GB **3 Year Guarantee**
*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F **Garantie de 3 ans**
*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliquées

D **3 Jahre Garantie**
*Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP **3 años de garantía**
*Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones

I **3 anni di garanzia**
*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano

NL **3 jaar garantie**
*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

www.silverlinetools.com

633629

SILVERLINE AIR RANGE

SILVERLINE®

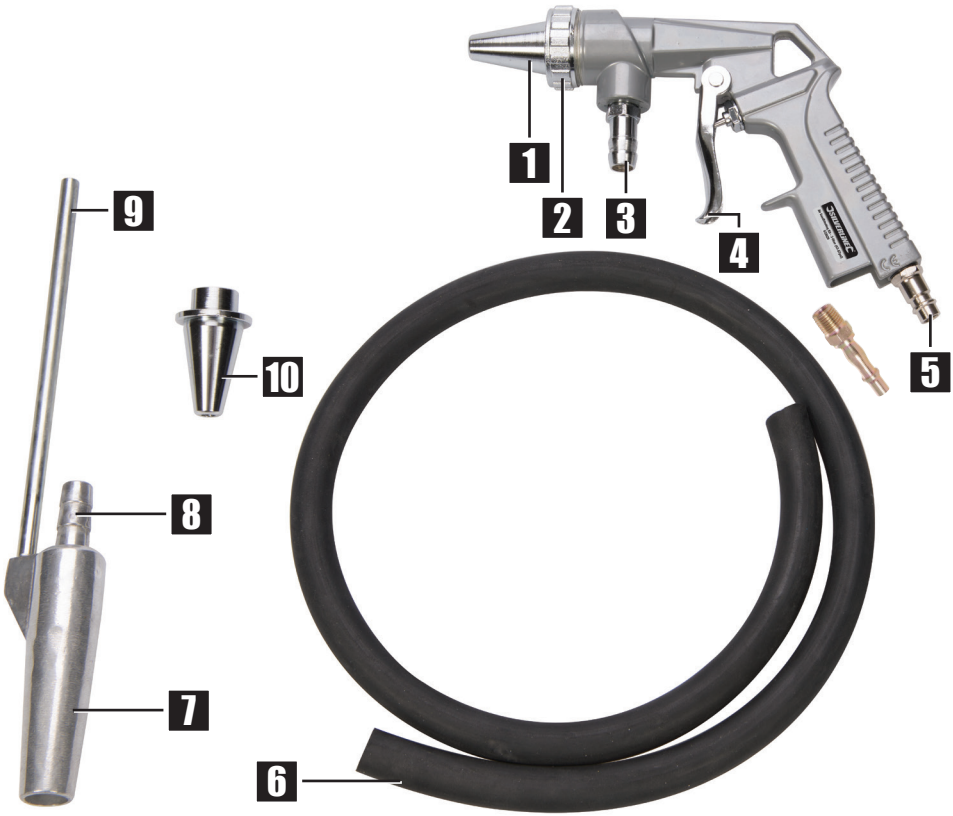
Air Sandblasting Kit

3-6bar (43-87psi)

- GB Air Sandblasting Kit
- F Kit de sablage
- D Druckluft-Sandstrahlpistole mit Zubehör
- ESP Pistola neumática de chorro de arena
- I Kit di pistola pneumatica per sabbiatura
- NL Zandstraalpistool set

3 Year Guarantee
REGISTER ONLINE*

www.silverlinetools.com


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

SILVERLINE AIR RANGE

SILVERLINE®

Air Sandblasting Kit

3-6bar (43-87psi)

English 4

Français 10

Deutsch 16

Español 22

Italiano 28

Nederlands..... 34

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

Wear hearing protection
Wear eye protection.
Wear breathing protection
Wear head protection

Wear hand protection

Read instruction manual

DO NOT use with compressed gas cylinders!

Toxic fumes or gases!

Conforms to relevant legislation and safety standards

Environmental Protection

Air tools should not be disposed of with household waste. They contain traces of oil and other lubricants. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Specification

Operating pressure:	3-6bar (43-87psi)
Maximum operating pressure:	8bar (116psi)
Air consumption:	156L/min (5.5cfm)
Air fluid nozzle diameter:	6mm
Material nozzle diameter:	3mm
Type of feed:	Suction
Material feed hose:	10.5 x 18mm x 1.5m, rubber hose
Recommended abrasives:	aluminium oxide, sand, glass beads, silicon carbide, walnut shells
Air inlet:	¼" BSP, supplied with two male airline quick connectors (EN-6 'UK' and EQ-4 'European' types)
Minimum air supply hose diameter:	9.5mm (3/8")
Weight	0.45kg

Noise and vibration information:

Level of sound pressure according to EN 1953/A1:2009:

Sound pressure	L_{PA} = 90dB(A)
Sound power	L_{WA} = 101dB(A)
Uncertainty	K = 3dB

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary.

Vibration emission value ..... $a_h = 2.5 m/s^2$

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

Noise and Vibration

Sound and vibration levels in the specification are determined according to ISO 28927-3. The figures given can be used to compare similar tools tested to this standard. These figures may be used to assess exposure to noise and vibration levels.

The figures represent normal use for the tool in normal working condition. A poorly maintained, incorrectly assembled or misused tool may produce increased levels of noise and vibration. The total working period that you can operate this tool must factor in periods where the tool is idle or switched off. Allow frequent rest breaks when operating this tool.

It is in the interest of users to maximise their safety using the correct safety equipment, like ear defenders that protect against loud or repetitive noise, and anti-vibration gloves that minimise vibration. Do not operate the tool with your hands below a normal comfortable temperature, as vibration will have a greater effect.

Sound

The noise directive was introduced to protect against the risk to health and safety arising or likely to arise from exposure to noise and risk of hearing. The Directive can be used to define noise exposure and the physical parameters, such as peak sound pressure and daily and weekly exposure level. Particular attention should be taken to exposure level and duration.

For more information on the Noise Directives 2003/10/EC and 2000/14/EC, please visit The European Agency for Safety and Health at work - **www.osha.europa.eu.**

Vibration

The European Physical Agents (Vibration) Directive 2002/44/EC was introduced to control the exposure of vibration at work. The Directive enables users of tools to make informed decisions on the amount of time spent working. Those who regularly operate high vibration equipment over a sustained period of time are at a higher risk of health problems. ISO 28927-3 measures vibration in three directions which is known as tri-axial or vector sum measurement. When operating high vibration equipment, ensure not to exceed exposure levels. For more details on The Vibration Directive 2002/44/EC please visit The European Agency for Safety and Health at work -**www.osha.europa.eu.**

General Safety Warnings

- For multiple hazards, read and understand the safety instructions before installing, operating, repairing, maintaining, changing accessories on, or working near this tool. Failure to do so can result in serious bodily injury
- Only qualified and trained operators should install, adjust, or use this tool
- Do not modify this tool. Modifications can reduce the effectiveness of safety measures and increase the risks to the operator
- Do not discard the safety instructions; give them to the operator
- Do not use this tool if it has been damaged
- Tools shall be inspected periodically to verify that the ratings and markings required by this part of ISO 11148 are legibly marked on the tool. The employer/user should contact the manufacturer to obtain replacement marking labels when necessary

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Projectile Hazards

- Be aware that failure of the workpiece or accessories, or even of the inserted tool itself, can generate high-velocity projectiles
- Always wear impact-resistant eye protection during operation of this tool. The grade of protection required should be assessed for each use
- For overhead work, wear a safety helmet
- The risks to others should also be assessed at this time
- Ensure that the workpiece is securely fixed

Entanglement Hazards

- Choking, scalping and/or lacerations can occur if loose clothing, personal jewellery, neck wear, hair or gloves are not kept away from the tool and its accessories

Operating Hazards

- Use of the tool can expose the operator's hands to hazards, including cuts, abrasions and heat
- Wear suitable gloves to protect hands
- Operators and maintenance personnel should be physically able to handle the bulk, weight and power of the tool
- Hold the tool correctly; be ready to counteract normal or sudden movements and have both hands available
- Maintain a balanced body position and secure footing
- Release the start-and-stop device in the case of an interruption of the energy supply
- Use only lubricants recommended by the manufacturer
- Personal protective safety glasses should be used; suitable gloves and protective clothing are recommended
- Avoid direct contact with moving parts in order to prevent pinching or cutting of hands or other body parts. Wear suitable gloves to protect hands
- There is a risk of electrostatic discharge if used on plastic and other non-conductive materials

Repetitive Motions Hazards

- When using this tool to perform work-related activities, the operator can experience discomfort in the hands, arms, shoulders, neck or other parts of the body
- While using this tool, the operator should adopt a comfortable posture whilst maintaining secure footing and avoiding awkward or off-balance postures. The operator should change posture during extended tasks; this can help avoid discomfort and fatigue
- If the operator experiences symptoms such as persistent or recurring discomfort, pain, throbbing, aching, tingling, numbness, burning sensations or stiffness, these warning signs should not be ignored. The operator should inform the employer and consult a qualified health professional

Accessory Hazards

- Disconnect the tool from the energy supply before fitting or changing the inserted tool or accessory
- Avoid direct contact with the inserted tool during and after use, as it can be hot or sharp
- Use only sizes and types of accessories and consumables that are recommended by the manufacturer of this tool; do not use other types or sizes of accessories or consumables

Workplace Hazards

- Slips, trips and falls are major causes of workplace injury. Be aware of slippery surfaces caused by use of the tool and also of trip hazards caused by the air line or hydraulic hose
- This tool is not intended for use in potentially explosive atmospheres and is not insulated against contact with electric power
- Ensure that there are no electrical cables, gas pipes, etc., which can cause a hazard if damaged by use of the tool

Dust and Fume Hazards

- Dust and fumes generated when using this tool can cause ill health (for example cancer, birth defects, asthma and/or dermatitis); risk assessment and implementation of appropriate controls for these hazards are essential
- Risk assessment should include dust created by the use of the tool and the potential for disturbing existing dust
- Direct the exhaust so as to minimise disturbance of dust in a dust-filled environment
- Where dust or fumes are created, the priority should be to control them at the point of emission
- Use respiratory protection in accordance with employer's instructions and as required by occupational health and safety regulations

Noise Hazards

- Exposure to high noise levels can cause permanent, disabling hearing loss and other problems, such as tinnitus (ringing, buzzing, whistling or humming in the ears). Therefore, risk assessment and implementation of appropriate controls for these hazards are essential
- Appropriate controls to reduce the risk can include actions such as damping materials to prevent workpieces from 'ringing'
- Use hearing protection in accordance with employer's instructions and as required by occupational health and safety regulations
- Operate and maintain this tool as recommended in the instruction handbook, to prevent an unnecessary increase in the noise level
- Select, maintain and replace the consumable/inserted tool as recommended in the instruction handbook, to prevent an unnecessary increase in noise
- If the tool has a silencer, always ensure it is in place and in good working order when the tool is being operated

Vibration Hazards

This information shall draw attention to vibration hazards that have not been eliminated by design and construction and remain as residual vibration risks. It shall enable employers to identify the circumstances in which the operator is likely to be at risk from vibration exposure If the vibration-emission value obtained using ISO 28927-3 does not adequately represent the vibration emission in the intended uses (and foreseeable misuses) of the machine, additional information and/or warnings shall be supplied to enable the risks arising from vibration to be assessed and managed.

- Exposure to vibration can cause disabling damage to the nerves and blood supply of the hands and arms
- Wear warm clothing when working in cold conditions and keep your hands warm and dry
- If you experience numbness, tingling, pain or whitening of the skin in your fingers or hands, stop using the tool, inform your employer and consult a physician
- Operate and maintain the tool as recommended in the instruction handbook, to prevent an unnecessary increase in vibration levels
- Hold the tool with a light but safe grip, taking account of the required hand reaction forces, because the risk from vibration is generally greater when the grip force is higher

Additional Safety Instructions for Pneumatic Power Tools

Air under pressure can cause severe injury:

- Always shut off air supply, drain hose of air pressure and disconnect tool from air supply when not in use, before changing accessories or when making repairs
- Never direct air at yourself or anyone else
- Whipping hoses can cause severe injury. Always check for damaged or loose hoses and fittings
- Whenever universal twist couplings (claw couplings) are used, lock pins should be installed and whipcheck safety cables should be used to safeguard against possible hose-to-tool or hose-to-hose connection failure
- Do not exceed the maximum air pressure stated on the tool
- Never carry an air tool by the hose

Sand Blasting Equipment Safety

WARNING: Abrasive blasting with sands containing crystalline silica can cause silicosis, a serious respiratory disease that can be fatal.

WARNING: Never blast abrasive material towards a source of heat or ignition, as this may cause a fire or an explosion.

WARNING: Dust emissions from sandblasting may contribute to the formation of explosive atmospheres. Ensure proper ventilation and take precautions to prevent dust explosions.

- ALWAYS wear adequate personal protective equipment, including eye and hearing protection, suitable gloves, long sleeves and protective clothing when operating a sandblaster
- If large amounts of dust are created, helmets or hoods with air supply may be necessary
- Work gloves must protect the full forearm; protective clothing must provide suitable protection from rebounding abrasives
- Sandblasting operations are noisy. ALWAYS wear adequate hearing protection where sound levels exceed 85dB(A)
- Sandblasting equipment is likely to develop an electrostatic charge during operation. If an electrostatically conductive blast hose is not available the blast nozzle must be grounded
- NEVER direct the outlet nozzle towards people or animals
- DO NOT use other fluids than clean, dry, unoiled compressed air to power sandblasting equipment
- Wet, oily or otherwise contaminated compressed air will cause the abrasive to cake, and clog the sandblasting equipment
- NEVER use sandblasting equipment to spray solvents, acids or caustic agents
- DO NOT work near flammable items. Abrasive striking metal can cause sparks which may ignite flammable materials.
- Carefully cover areas of the workpiece that must not be sandblasted (e.g. insides of engine blocks, cylinder bores, and other functional surfaces)
- Refer to the abrasive manufacturer's instructions with regards to additional safety warnings, usage recommendations and disposal procedures
- ALWAYS disconnect the sandblasting equipment from the air supply when relocating or refilling the abrasive container

Product Familiarisation

1	Outlet Nozzle
2	Nozzle Locking Ring
3	Material Hose Connector
4	Trigger
5	Quick Connector
6	Rubber Hose
7	Suction Nozzle
8	Suction Nozzle Hose Connector
9	Deaeration Pipe
10	Spare Outlet Nozzle

Intended Use

Compressed-air-powered sandblasting gun that sprays abrasive material on to surfaces in order to remove coatings, rust and contaminants. Can be used to shape surfaces and as preparation for the application of new surface coatings.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

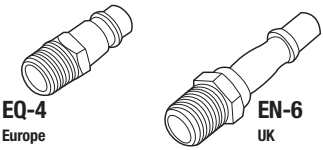
Before Use

Fitting the quick connector

Note: This tool is supplied with two different male airline quick connectors:

EQ-4 – commonly used in Europe

EN-6 – mainly used in the UK

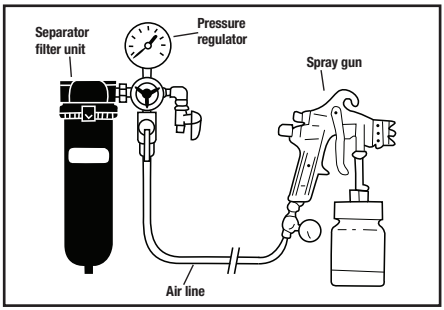


- Please choose the connector that is compatible with the airline system you are using, and install as outlined below:
  1. Apply PTFE tape (not included) to the screw threads of the Quick Connector (5). This will help to maintain an airtight seal

Note: Apply PTFE tape tightly and in a clockwise direction, so it does not come off when the thread is screwed into the tool.

  2. Remove the protective plug from the air inlet
  3. Using a spanner (not included) screw the quick connector into the air inlet located at the base of the handle
  4. Connect to airline, pressurise carefully and carry out a leak check (e.g. by spraying small amounts of soapy water on to the outside of the connectors)
- Air lines fitted with matching female quick connectors will now be a push fit to the tool

Air supply connection



This tool should be connected to a clean, dry air supply with water separator and filter

WARNING: Under no circumstances can the spray gun be used in a compressed air system with integrated oiler.

- Do not allow supply pressure to exceed the maximum stated (see 'Specifications')
- Ensure that water is drained from air system daily
- Ensure that all parts of the system (hoses, couplers, etc.) are correctly rated for the air pressure to be used
- Do not use non-conductive tubing to help prevent build-up of electrostatic charge

Setting tool power

- The tool power can be adjusted by reducing/increasing the air supply pressure within the range specified in 'Specification'

Setting up the sandblasting gun assembly

1. Ensure the sandblasting gun has been correctly assembled, and the Nozzle Locking Ring (2) has been securely tightened
2. Connect one end of the Rubber Hose (6) to the Suction Nozzle (7) and the other end of the hose to the Material Hose Connector (3)

Note: It is recommended to use conductive hose to connect the sandblasting gun and Suction Nozzle.

3. Fill a suitable container with abrasive material
4. Immerse the Suction Nozzle in the abrasive material, so that the tip of the Deaeration Pipe (9) protrudes above the surface of the abrasive material

Preparing the workpiece

- Workpieces contaminated with oil and grease should be degreased prior to sandblasting
- Remove dirt and other encrustations (e.g. dried mud, soil) from surfaces before sandblasting
- Carefully cover areas of the workpiece that must not be sandblasted (e.g. insides of engine blocks, cylinder bores, and other functional surfaces)

Operation

WARNING: Always wear personal protection equipment, including eye protection, suitable gloves and adequate respiratory protection, when working with this sandblaster.

1. Connect the sandblasting gun to the air supply
2. Adjust the air supply pressure according to the workpiece and abrasive used

WARNING: Ensure the air supply pressure does not exceed the maximum operating pressure stated in 'Specification'

WARNING: Ensure the pressure is suitable for the workpiece and does not damage the surface. ALWAYS test the effect of the abrasive on a scrap piece of material, or begin sandblasting at an inconspicuous place on the workpiece before starting the main job.

3. Direct the Outlet Nozzle (1) towards the workpiece, and press the Trigger (4) to start the flow of abrasive

Note: When the Suction Nozzle (7) and Rubber Hose (6) are empty, it may take a few seconds for the abrasive to start flowing into the sandblasting gun. Keep the Trigger depressed until the abrasive exits the Outlet Nozzle.

4. Release the Trigger to stop sandblasting

WARNING: Be aware that air tools may hold residual pressure after use. Always bleed air pressure from the tool after shutting off air supply.

Maintenance

WARNING: Always disconnect from the air supply and depressurise before cleaning or carrying out any maintenance.

Note: There is very little that can go wrong with your air tool and it should be noted that when an air tool fails to work it is generally because the internal workings have corroded due to dirty, wet air and failure to follow the operating instructions.

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth

1. Before disassembly, reconnect the sandblasting gun to the air supply
2. Remove the Suction Nozzle (7) from the abrasive container
3. Direct the Outlet Nozzle (1) towards a safe place, and blow it through with air until all remaining abrasive is removed
4. Disconnect from the air supply
5. Remove the Rubber Hose (6) from the Material Hose Connector (3) and Suction Nozzle Hose Connectors (8)
6. Remove the Nozzle Locking Ring (2) and Outlet Nozzle (1). Disassemble other components as necessary, referring to the 'Assembly Diagram'
7. Clean the whole route of abrasive material thoroughly, taking care not to damage the Outlet Nozzle (1) and other internal parts

WARNING: Do not probe any of the holes in the nozzles with metal instruments. If mechanical cleaning becomes necessary, use only implements from materials softer than brass, such as specialised nozzle cleaning aids.

8. Slightly lubricate all sealing surfaces and moving components with a suitable spray gun lubricant
9. Reassemble the sandblasting gun, referring to the 'Assembly Diagram'

Replacing the Outlet Nozzle

1. Disconnect the sandblasting gun from the air supply
2. Disconnect the Rubber Hose (6) from the sandblasting gun
3. Remove the Nozzle Locking Ring (2) and Outlet Nozzle (1)
4. Clean all threads and sealing surfaces
5. Install a new Outlet Nozzle, refit the Nozzle Locking Ring and tighten securely

Lubrication

- Even though the air and material passages of the spray gun must remain free of oil and other contaminants, some components require frequent lubrication
- Slightly lubricate all sealing surfaces, packings, bearings and dynamic O-rings with a specialised spray gun lube, and apply a small amount of petroleum jelly to springs

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Disposal

- As with other power tools, air tools should not be disposed of with household waste
- Air tools may contain traces of tool oil and other lubricants and so must be recycled accordingly
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools
- Surplus abrasive may be contaminated with the material it was used to remove. Recycle or dispose of accordingly

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Material not blasting from gun	Pressure incorrect	Set the correct air pressure according to the specification
	Material hose clogged	Remove rubber hose and remove blockages
	Air blockage	Check air supply; disassemble and clean sandblasting gun if necessary
	Incompatible abrasive (too coarse or too heavy)	Choose suitable abrasive
Clogged gun	Damp abrasive	Replace with dry abrasive (damp material can be dried and reused)
	Water in air supply	Check compressor and filtration system
	Incompatible abrasive (too coarse or too heavy)	Choose suitable abrasive
Sputtering	Worn nozzle	Replace nozzle
	Abrasive build-up around nozzle	Remove nozzle and clean
	Air leak	Check all fittings and hose for air leaks and correct issue by re-tightening, using PTFE tape or replacing
Tool will not stop after Trigger (4) is fully released	Throttle valve O-ring or valve seat damaged	Have the tool repaired at an authorised Silverline service centre
If the above troubleshooting solutions fail, contact your dealer or an authorised Silverline service centre.		

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that the

Identification code: 633629

Description: Air Sandblasting Kit

Conforms to the following Directives:

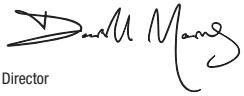
- Machinery Directive 2006/42/EC
- EN 1953:1998+A1:2009

Notified body: SLG Prüf – und Zertifizierungs GmbH, Dongguan, China

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 23/09/13

Signed by:



Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.

Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port de masques respiratoire
Port du casque

Port de gants

Lire le manuel d'instructions

Ne pas utiliser l'air comprimé des bouteilles à haute pression

Emanation d'échappement ou de gaz !

Conforme à la règlementation et aux normes européennes de sécurité pertinentes

Protection de l'environnement

Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente.

Caractéristiques techniques

Pression de fonctionnement :	3 – 6 bar
Pression maximale de fonctionnement :	8 bar
Consommation d'air :	156 L/min
Diamètre de la buse du fluide :	6 mm
Diamètre de la buse pour matériau :	3 mm
Alimentation :	par succion
Tuyau pour l'alimentation en matériau :	10,5 x 18 mm x 1,5 m , tuyau en caoutchouc
Abrasifs recommandés :	Corindon, sable, billes de verre, carbure de silicium, coquilles de noix
Arrivée d'air :	Raccord ¼" BSP fourni avec deux raccords rapides (type anglais EN-6 et européen EQ-4)
Diamètre minimum du tuyau :	9,5 mm
Poids :	0,45 kg

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Niveau de la pression acoustique conforme à EN 1953/A1:2009:

Pression acoustique maximale	L_{PA} = 90 dB(A)
Puissance acoustique maximale	L_{WA} = 89 dB(A)
Incertitude :	L = 3 dB

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur prenne des mesures de protection auditive.

Valeur des émissions vibratoires : $a_h = 2{,}03\ m/s^2$

Du fait de l'évolution constante de notre développement produit, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Niveau sonore et vibratoire

Les niveaux sonores et vibratoires des caractéristiques techniques sont déterminés en fonction de la norme ISO 28927 – 3. Ces données peuvent être utilisées pour comparer des outils similaires et testés selon cette norme. Ces données peuvent être aussi pour estimer l'exposition aux niveaux sonores et vibratoires.

Ces données correspondent à un usage normale de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. La durée totale d'utilisation sur laquelle vous utilisez l'appareil doit prendre en compte les périodes ou l'appareil est éteint ou à l'arrêt. Faites des pauses régulièrement lorsque vous utilisez cette appareil.

C'est dans l'intérêt de l'utilisateur d'assurer au maximum sa sécurité en s'équipant de protection de sécurité comme des casques anti- bruit qui protègent contre les bruits répétitifs et forts, et des gants anti-vibration pour diminuer les effets vibratoires. Ne pas utilisez cet appareil avec vos mains sous des conditions en dessous de températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué.

Le niveau sonore

La directive sur les émissions sonores a été introduite pour protéger contre les risques sur la santé, améliorer la sécurité et prévenir les risques de pertes auditives par l'exposition aux émissions sonores. Cette directive peut être utilisée pour définir l'exposition sonore et les paramètres physiques, tels que les niveaux de pression acoustique, les niveaux quotidiens et hebdomadaires d'exposition. Une attention particulière doit être portée au niveau d'exposition et de la durée. Pour plus d'informations sur la directive des émissions sonores 2003/10/CE et 2000/14/CE, visitez le site **http://osha.europa.eu/fr**

Le niveau vibratoire

La directive relative à l'exposition des travailleurs aux risques dus aux agents physiques 2002/44/CE a été introduite pour contrôler l'exposition aux vibrations au travail. Cette directive permet aux utilisateurs d'évaluer la durée d'utilisation de l'appareil. Les personnes utilisant des équipements à effet vibratoire élevé pendant de longues périodes sont plus exposées aux risques sur la santé. La norme ISO 28927 – 3 mesure les vibrations selon trois axe , par la somme vectorielle triaxiale. Lors de l'utilisation d'appareil à haut effet vibratoire, assurez-vous de ne pas dépasser les niveaux d'expositions. Pour plus d'informations sur la directive à l'exposition aux vibrations, consultez le site **http://osha.europa.eu/fr.**

Consignes générales de sécurité

- En ce qui concerne les risques, lire et comprendre les instructions de sécurité avant d'installer, utiliser, réparer, entretenir, changer d'accessoires, ou travailler proche de cet outil. Ne pas respecter les consignes peut engendrer de sérieuses blessures corporelles.
- Seule une personne qualifiée et formée peut assembler, régler et utiliser la cet outil.
- N'apporter aucune modification sur cet outil. Des modifications peuvent diminuer l'efficacité des mesures de sécurité et augmenter les risques pour l'utilisateur.
- Garder toujours les instructions de sécurité, et les donner à l'utilisateur.
- Ne pas utiliser cet outil si elle est endommagée.
- Les outils doivent être inspectés régulièrement pour vérifier la validité des données de l'appareil en fonction de la norme ISO 11148-8:2011. Ces données doivent être lisibles sur l'appareil. Il est de la responsabilité de 'employeur/ utilisateur de contacter le fabricant pour obtenir le remplacement de la plaque signalétique si nécessaire.

Attention : Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil.

Risques de projection

- Il est à savoir qu'un défaut sur la pièce de travail, sur un accessoire ou sur l'appareil même peut engendrer l'envoi de projectiles avec une vitesse très importante.

- Toujours porter des protections oculaires résistantes aux impacts pendant toute la durée d'utilisation de cet outil. Le grade de protection doit être évalué avant chaque utilisation.
- Pour les travaux à effectuer au-dessus de la tête, porter un casque de sécurité.
- Les risques pour les autres personnes doivent être également évalués.
- Vérifier que la pièce de travail soit convenablement stabilisé pour travailler en toute sécurité.
- Risques d'enchevêtrement
- Etouffements, lacérations et ou déchirures peuvent être provoques avec le port de vêtements amples, de bijoux, colliers, et si les cheveux ou des gants ne sont pas maintenus hors de portee de l'appareil et de ses accessoires.

Risques liés à l'utilisation

- L'utilisation de l'appareil peut exposer les mains à des risques de coupures, égratignures ou des inflammations.
- Porter des gants de protection adéquats
- Les utilisateurs et le personnel d'entretien doivent être physiquement capables de manipuler cet appareil de par son volume, poids et puissance.
- Maintenez l'appareil convenablement de façon à répondre aux mouvements normaux et d'anticiper les mouvements soudains de l'outil.
- Travailler avec une posture stable.
- Relâcher le dispositif de marche/arrêt en cas de coupure d'alimentation.
- Utiliser les lubrifiants recommandés par le fabricant.
- Des protections oculaires personnelles doivent être portées. Des gants et vêtements de protection sont également recommandés.
- Eviter le contact avec l'outil en marche pur éviter des pincements et coupures sur les mains ou autres parties du corps.
- Porter des gants adéquats
- Des décharges électrostatiques peuvent se produire en cas d'utilisation sur du plastiques ou d'autres matériaux non conducteurs.

Risques liés aux mouvements répétitifs

- L'utilisation à bon escient de cet outil peut engendrer des sensations de gêne sur les mains, bras, épaules, cou et autres parties du corps.
- Lors de son utilisation, il est important de garder une posture stable et d'éviter toute posture pouvant engendrer un déséquilibre. Pour éviter une sensation de gêne ou de fatigue lors de longues utilisations, changer de posture.
- Si un utilisateur ressent des symptômes de façon récurrente ou persistante, comme la gêne, élancement, douleur, picotement, engourdissement, sensation de brûlure, raideur, ces avertissements doivent être pris sérieusement. L'utilisateur doit avertir son employeur et consulter professionnel de la santé qualifié.

Risques liés aux accessoires

- Débrancher toujours l'appareil de sa source d'alimentation avant d'insérer ou de changer d'accessoire.
- Eviter tout contact direct avec les accessoires insérés sur l'outil car ils peuvent être chaud ou tranchant.
- Utiliser uniquement les tailles et types d'accessoires recommandés par le fabricant.

Risques liés au lieu de travail

- Les causes d'accidents sur le lieu de travail sont souvent dues à des trébuchements, glissades et chutes. Faites attention sur les surfaces rendues glissantes par l'utilisation de l'appareil, ainsi que les risques de trébuchements qui pourraient être occasionnés par le tuyau d'air et tuyau hydraulique.
- Cet outil n'est pas conçu pour être utilisée en milieu à atmosphère potentiellement explosif, et n'est pas isolante contre le contact avec une source électrique.
- Vérifier qu'il n'y a pas de câbles électriques, de conduites de gaz, etc, qui pourraient représentés un risque en cas d'endommagement par l'utilisation de l'outil.

Risques liés à la poussière et aux émanations.

- La poussière et les émanations produites lors de l'utilisation de la ponceuse/polisseuse peuvent provoquer des maladies (comme le cancer, asthme, dermatite et d'anomalies congénitales).
- L'évaluation des risques doit inclure la poussière produite lors de l'utilisation de l'outil.ainsi que le déplacement de la poussière déjà existant crée par de l'utilisation de l'outil.
- Dirigé la sortie de la poussière de façon à limiter le déplacement de la poussière dans un milieu poussiéreux.
- Lorsque de la poussière et des émanations sont créés, la priorité doit être de les contrôler à la source de l'émission.
- Utiliser les protections respiratoires en accordance avec les instructions de l'employeur ainsi qu'avec la réglementation en matière de santé et de sécurité.

Risques liés aux émissions sonores

- L'exposition à des niveaux sonores élevés peut entrainer des pertes auditives permanentes ou autres problèmes, comme l'acouphène (bourdonnement, sifflement ou grésillement dans les oreilles). Par conséquent, il est primordial d'évaluer les risques et d'implémenter les mesures de contrôle nécessaires pour éviter ces risques.
- Une mesure de contrôle pour réduire ces risques peut être d'utiliser des matériaux amortissants pour atténuer les sons aigus sur la pièce de travail.
- Porter des protections auditives en accordance avec les instructions de l'employeur ainsi qu'avec la réglementation en matière de santé et de sécurité.
- Utiliser et entretenir cet outil comme indiqué dans le manuel d'utilisation pour éviter une augmentation inutile du niveau sonore.
- Si cet outil possède un silencieux, vérifier qu'il soit en bonne condition et bien installée sur l'outil pour un bon fonctionnement.

Risques liés aux vibrations

- Les consignes d'utilisation doivent stipuler que la conception et la fabrication de l'appareil n'élimine pas totalement les risques vibratoires, et donc qu'il existe toujours des risques. Les données vibratoires de l'appareil doivent permettre à l'employeur d'évaluer dans quelles situations l'utilisateur est exposé a des risques vibratoires. Si les données relatives aux émissions vibratoires lors d'une utilisation adéquate de l'appareil ne correspondent pas à celles de la norme ISO 28927-3, des informations ou avertissements supplémentaires doivent être donnés pour que les risques soient évalués et contrôlés.
- L'exposition aux vibrations peut provoquer des lésions nerveuses et des vaisseaux sanguins des bras et des mains.
- Porter des vêtements chauds lors d'utilisation des conditions de températures froides et garder vos mains chaudes et sèches.
- En cas d'engourdissement, picotement, douleur ou blanchiment de la peau sur les doigts ou la main, arrêter l'utilisation de la ponceuse/polisseuse, prévenir votre employeur et consulter un médecin.
- Utiliser et entretenir l'appareil comme indiqué dans le manuel d'utilisation pour éviter une augmentation inutile du niveau sonore.
- Tenir l'appareil sans trop serrer, mais assez pour travailler en toute sécurité en fonction de la tâche à effectuer car les risques liés aux vibrations augmentent plus l'outil est tenu fermement.

Consignes supplémentaires relatives aux outils pneumatiques

L'air comprimé peut engendre des blessures graves :

- Toujours couper l'alimentation en air, purger le tuyau d'air et débrancher l'appareil de l'alimentation en air lorsqu'il n'est pas utilisé ou lors d'un changement d'accessoires ou avant toutes réparations.
- Ne jamais diriger l'air vers vous ou d'autres personnes
- Les tuyaux peuvent être une source de dangers en donnant des coups de fouets. Toujours vérifier le bon état du tuyau et des raccords.
- Pour toute utilisation de coupleurs universels, utiliser des goupilles et vérifier les tuyaux pour éviter un mauvais raccord entre le tuyau et l'appareil.

- Ne jamais dépasser la pression maximale d'air indiquée sur l'appareil.
- Ne jamais porter l'appareil par le tuyau.

Consignes de sécurité relatives aux équipements de sablage

ATTENTION : La projection d'abrasif avec du sable contenant de la silice cristalline peut provoquer la silicose, une maladie respiratoire qui peut être mortelle.

ATTENTION : Ne projetez jamais de matériaux abrasifs vers une source de chaleur ou d'inflammation, car cela peut provoquer un incendie ou une explosion.

ATTENTION : L'émission de poussière du sablage peut contribuer à la formation d'atmosphères explosives. Assurez-vous que la zone de travail soit bien aérée et prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter les explosions de poussières.

- Portez toujours les équipements personnels de sécurité, tels que des protections oculaires et auditives, des gants adéquats, des vêtements à manches longues et des vêtements de protection lors de l'utilisation de la sableuse.
- Si une grande quantité de poussière est créée, portez un casque ou une capuche avec un apport en air si nécessaire.
- Portez des gants pour protéger tout l'avant-bras ; les vêtements de protection doivent être suffisamment résistants pour une protection contre le rebondissement des matériaux abrasifs.
- Le sablage est une opération bruyante. Portez toujours les protections auditives adéquates lorsque l'intensité du niveau sonore dépasse 85 dB(A).
- Les vêtements de protections pour le sablage peuvent générer de l'électricité statique durant l'utilisation. Si le tuyau de projection n'est pas conducteur de l'électricité électrostatique, la buse de projection doit être mise à la terre.
- Ne dirigez jamais la buse de projection vers d'autres personnes ou des animaux.
- Utilisez uniquement de l'air comprimé propre, sec et non huilé pour alimenter la sableuse.
- De l'air comprimé humide, huilé ou contaminé provoquera la formation de croûte d'abrasif sur la surface et peut boucher les équipements de sablage.
- Ne vaporisez jamais de solvants, acides ou agents caustiques sur les équipements de sablage.
- Ne travaillez jamais près d'objets inflammables. La projection d'abrasif sur le métal peut provoquer des étincelles qui peuvent enflammer les matériaux inflammables.
- Protégez avec précaution les parties de la pièce de travail qui n'a pas besoin d'être sablé (par exemple l'intérieur du moteur, alésages de cylindre et autres parties fonctionnelles).
- Référez-vous aux instructions du fabricant de l'abrasif concernant les consignes de sécurité supplémentaire, les instructions d'utilisation et les procédures de recyclage.
- Débranchez toujours la sableuse de sa source en air comprimé avant de changer de place ou de remplir de réservoir d'abrasif.

Familiarisation avec le produit

1	Buse de projection
2	Bague de serrage
3	Raccord du tuyau d'alimentation en matériau
4	Gâchette
5	Raccord rapide
6	Tuyau en caoutchouc
7	Buse de succion
8	Raccord du tuyau de la buse de succion
9	Tuyau de décompression
10	Buse de projection de rechange

Usage conforme

Sableuse à air comprimé pour la projection de matériaux abrasifs sur des surfaces pour enlever des couches de peintures, la rouille et autres contaminants. Possibilité d'utilisation pour donner formes à des surfaces, ainsi que préparer des surfaces afin d'appliquer un revêtement.

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

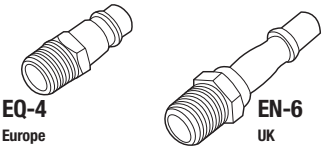
Avant utilisation

Montage du raccord rapide

Remarque : Cet outil est fourni avec deux raccords rapides mâles pour la conduite d'air :

EQ-4 , généralement utilisé en Europe

EN-6 , utilisé principalement au Royaume-Uni

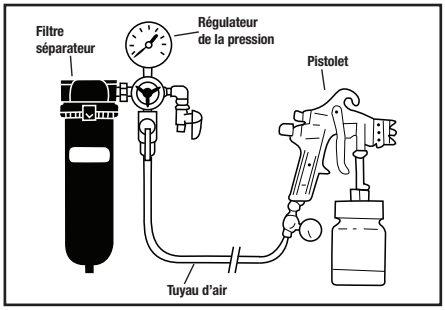


- Choisissez un raccord rapide compatible avec la conduite d'air utilisée, et montez- le de la façon suivante :
  1. Appliquez une bande de PTFE (non fournie) sur le filetage du raccord (5) pour conserver une meilleure étanchéité. Les conduites d'air pourvues d'un raccord ¼" coordonné s'emmancheront par simple pression sur le raccord de l'appareil.

Remarque : appliquez la bande PFTE en la serrant bien et dans le sens horaire pour que la bande reste bien en place lorsque le raccord sera vissez sur l'appareil.

  2. Retirez le bouchon protecteur de l'arrivée d'air
  3. En utilisant une clé (non fournie), vissez le raccord rapide sur l'arrivée d'air située sur la base de la poignée.
  4. Alimentez le circuit d'air en pressurisant avec précaution, et vérifiez qu'il n'y pas de fuite (par exemple en vaporisant un peu d'eau savonneuse sur les raccords).
- Les conduites d'air avec des raccords rapides femelles peuvent s'insérer maintenant sur l'appareil.

Connexion de l'air comprimé



- Cet outil doit être branché à une alimentation en air comprimé propre et sec, pourvue d'un graisseur en ligne et d'un séparateur d'eau.

ATTENTION : En aucun cas, le pistolet ne doit pas être alimenté par un système d'air comprimé non relié avec un graisseur intégré.

- Ne laissez pas la pression d'alimentation dépasser la pression maximale spécifiée. (Voir caractéristiques techniques).
- Vérifiez que l'eau soit drainée quotidiennement
- Vérifiez que toutes les parties du système (tuyaux, coupleurs, etc) soient adaptés à l'air comprimé utilisé.
- N'utilisez pas de tuyau non conducteur pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques

Réglage de la puissance

- La vitesse/puissance peut être réglée en augmentant ou en réduisant la pression de l'air fournie en fonction des 'caractéristiques techniques'.

Assemblage de la sableuse

1. Assurez-vous que le pistolet soit correctement assemblé et que la bague de serrage soit bien serrée.
2. Branchez une des extrémités du tuyau en caoutchouc (6) sur la buse de succion (7) et l'autre extrémité sur le raccord du tuyau d'alimentation en matériau (3).

Remarque : il est recommandé d'utiliser un tuyau conducteur entre le pistolet et la buse de succion.

3. Remplissez le réservoir avec un matériau abrasif adéquat
4. Immergez la buse de succion dans la substance abrasive, de sorte que la pointe du tuyau de décompression soit au-dessus du niveau de la substance abrasive

Préparation de la pièce de travail

- Les pièces de travail contaminées avec de l'huile ou de la graisse, doivent être dégraissées avant le sablage.
- Nettoyez la saleté et autres incrustations (boue sèche, terre) avant tout sablage
- Protégez avec précaution les parties de la pièce de travail qui n'a pas besoin d'être sablé (par exemple l'intérieur du moteur, alésages de cylindre et autres parties fonctionnelles).

Instructions d'utilisation

ATTENTION : Portez toujours les équipements personnels de sécurité, tels que des protections oculaires, auditives et respiratoires pour utiliser la sableuse.

1. Branchez la sableuse sur l'alimentation en air comprimé
2. Réglez la pression de l'air en fonction de la pièce de travail et la substance abrasive utilisée.

ATTENTION : Assurez-vous que la pression d'air ne dépasse celle indiquée dans les caractéristiques techniques

ATTENTION : Assurez-vous que la pression d'air soit adéquate avec la surface de la pièce de travail pour ne pas l'endommager. Effectuez toujours des tests sur des chutes, ou commencez le sablage sur une partie moins exposée de la pièce de travail avant de vraiment commencer.

3. Dirigez la buse de projection (1) vers la pièce de travail, et appuyez sur la gâchette (4) pour déclencher le débit de la substance abrasive.

Remarque : Lorsque la buse de succion (7) et le tuyau en caoutchouc sont vides, quelques secondes peuvent être nécessaires pour que la substance abrasive arrive dans le pistolet. Restez appuyé sur la gâchette jusqu'à ce que la substance abrasive sorte de la buse de projection.

4. Relâchez la gâchette pour arrêter le sablage.

ATTENTION : De l'air comprimé résiduel peut rester dans l'appareil après utilisation. Purgez toujours l'air de l'appareil après avoir éteint l'alimentation en air.

Entretien

ATTENTION : Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation en air et purgez l'air avant de le nettoyer ou de l'entretenir

Remarque : Il y a peu de chance que cet outil pneumatique ne fonctionne pas bien et il est à noter que généralement, les outils à air comprimé ne fonctionnent pas bien lorsque les parties internes de fonctionnement sont rouillées à cause de la saleté, air humide et un non-respect des instructions d'utilisation.

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil et réduit sa durabilité. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage.

1. Avant de démonter l'appareil, rebranchez le pistolet sur la source en air comprimé
2. Retirez la buse de succion (7) du réservoir
3. Dirigez la buse de projection (1) vers un endroit sûr, soufflez l'air jusqu'à ce que la substance abrasive soit complètement enlevée.
4. Débranchez l'air comprimé
5. Retirez le tuyau en caoutchouc (6) du raccord du tuyau d'alimentation (3) et le raccord du tuyau de la buse de succion (8)
6. Retirez la bague de serrage (2) et la buse de projection (1). Démontez les autres éléments si nécessaire, conformément au 'schéma explosé'
7. Nettoyez tout le circuit de la substance abrasive en prenant soin de ne pas endommager la buse de projections (1) et autres parties internes.

ATTENTION : Ne nettoyez pas les orifices des buses avec des fils métalliques ou autres. Si un nettoyage mécanique devient nécessaire, utilisez uniquement des outillages plus doux que le laiton, tels que des outils spécialisés pour le nettoyage de buse.

8. Lubrifiez légèrement les joints et les parties mobiles avec un vaporisateur adéquat
9. Réassemblez le pistolet conformément au 'schéma explosé'.

Remplacement de la buse

1. Débranchez le pistolet de sa source en air comprimé.
2. Débranchez le tuyau en caoutchouc (6) du pistolet
3. Retirez la bague de serrage (2) et la buse de projection (1)
4. Nettoyez tous les joints et filetages
5. Installez la nouvelle buse, remettez la bague de serrage et serrez bien.

Lubrification

- Bien que l'air comprimé et que les conduits de la substance abrasive ne doivent pas contenir d'huile et autres contaminants, quelques éléments nécessitent une lubrification régulière.
- Lubrifiez légèrement les joints, roulements, joints toriques dynamiques avec un vaporisateur d'huile de graissage et mettez un peu de vaseline sure les ressorts.

Rangement

- Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants

Recyclage

- Comme tous les autres outils électroportatifs, les outils à air comprimé ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
- Les outils à air comprimé contiennent de l'huile et lubrifiants et doivent donc être recyclés en conséquence.
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques et à air comprimé

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
Matériau non projeté du pistolet	Pression incorrecte	Réglez la pression d'air en fonction des caractéristiques techniques
	Tuyau d'alimentation en matériau obstrué	Retirez le tuyau en caoutchouc et débouchez-le
	Blocage de l'air	Vérifiez le branchement de l'air comprimé et démontez le pistolet si nécessaire
	Substance abrasive incompatible (trop grossière ou dense)	Choisissez une autre substance abrasive
Pistolet obstrué	Substance abrasive humide	Utilisez un abrasif sec (des matériaux humides peuvent sécher et être réutilisé)
	Eau dans l'air comprimé	Vérifiez le compresseur et le système de filtrage
	Substance abrasive incompatible (trop grossière ou dense)	Choisissez une autre substance abrasive
Fonctionne par à coups	Buse usée	Remplacez la buse
	Accumulation d'abrasif autour de la buse	Retirez la buse et nettoyez-la
	Fuite d'air	Vérifiez tous les branchements et tuyaux et appliquez de la bande PFTE , ou remplacez les pièces si besoin
L'appareil ne s'arrête pas après avoir relâché complètement la gâchette	Le joint torique de la gâchette, ou support du joint endommagé	Faites réparer l'appareil dans un centre agréé Silverline
Si les solutions ne donnent aucun résultat, contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé Silverline		

Garantie Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit sur le site silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 633629

Description : Kit de sablage

Est conforme aux directives suivantes :

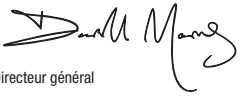
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- EN 1953:1998+A1:2009

Organisme notifié : SLG Pruf – und Zertifizierungs Gmbh, Dongguan, Chine

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 23/09/13

Signature :



Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, numéro d'entreprise 06897059. Adresse légale :

Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH,

United Kingdom.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Typenschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.

Gehörschutz benutzen
Augenschutz benutzen
Atemschutz benutzen
Kopfschutz benutzen

Schutzhandschuhe benutzen

Bedienungsanleitung sorgfältig lesen

NICHT mit Druckgasflaschen betreiben!

Giftige Dämpfe oder Gase!

CE Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen

Umweltschutz

Druckluftwerkzeuge dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Geräte enthalten Spuren von Öl und anderen Schmiermitteln. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Druckluftwerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.

Technische Daten

Betriebsdruck:	3–6 bar (43-87 psi)
Maximaldruck:	8 bar (116 psi)
Druckluftverbrauch:	156 l/min (5,5 cfm)
Luftdüse:	Ø 6 mm
Strahlmitteldüse:	Ø 3 mm
Art der Zuführung:	Ansaugung
Strahlmittelzuführschlauch:	10,5 x 18 mm x 1,5 m, Gummi
Empfohlenes Strahlmittel:	Aluminiumoxid, Sand, Glasgranulat, Siliziumkarbid, Walnussschalen
Lufteinlass:	¼ Zoll BSP; zwei Bajonett-Schnellkupplungen (EN-6 für Großbritannien und EQ-4 für Kontinentaleuropa) im Lieferumfang enthalten
Mindestdurchmesser Luftschlauch:	9,5 mm (⅜ Zoll)
Gewicht:	0,45 kg

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel gemäß EN 1953/A1:2009:

Schalldruckpegel	L_{PA} = 90 dB(A
Max. Schallleistungspegel	L_{WA} = 101 dB(A)
Unsicherheit	K = 3 dB

Der Schallintensitätspegel kann für den Bediener 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

Schwingungsemissionswert	a_h = 2,5 m/s^2

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Schall und Vibrationen

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach ISO 28927-3 bestimmt. Diese Angaben können zum Vergleich ähnlicher Werkzeuge dienen, die nach demselben Standard geprüft wurden. Die Angaben können auch zur Beurteilung der Schall- und Vibrationsbelastung verwendet werden.

Die angegebenen Werte entsprechen einer normalen Benutzung des Werkzeugs unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, falsch montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Bei der Bestimmung der Gesamtverwendungsdauer des Werkzeugs müssen Ruhe- und Stillstandzeiten berücksichtigt werden. Planen Sie regelmäßige Arbeitspausen bei der Verwendung dieses Werkzeuges ein.

Es liegt im Interesse des Benutzers, seine eigene Sicherheit durch Tragen angemessener persönlicher Schutzausrüstung zu erhöhen, einschließlich Gehörschutz gegen lauten und wiederholten Lärm sowie Anti-Vibrationshandschuhen zur Verringerung der Vibrationsbelastung. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen.

Schall

Die Lärmschutzrichtlinie wurde zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit und zum Schutz der Gesundheit vor Auswirkungen oder wahrscheinlichen Auswirkungen von Schallbelastung und Hörverlust eingeführt. Diese Richtlinie definiert Schallbelastung und physikalische Parameter wie Spitzenschalldruck sowie Tages- und Wochenbelastungswerte. Besondere Aufmerksamkeit gilt dem Belastungsgrad und der Belastungsdauer. Weitere Informationen zu den Lärmschutzrichtlinien 2003/10/EG und 2000/14/EG finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: **www.osha.europa.eu.**

Vibrationen

Die EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG wurde zur Kontrolle der Vibrationsbelastung am Arbeitsplatz eingeführt. Die Richtlinie ermöglicht es dem Werkzeugbenutzer, auf Kenntnis der Sachlage beruhende Entscheidungen über seine Arbeitsdauer zu treffen. Personen, die regelmäßig und über längere Zeiträume hinweg mit vibrationsstarken Geräten arbeiten, sind einem höheren Erkrankungsrisiko ausgesetzt. Nach ISO 28927-3 werden Vibrationen in drei Raumrichtungen gemessen, was unter dem Begriff Triax-Vektorsummen-Bestimmung bekannt ist. Stellen Sie beim Gebrauch von Geräten mit hoher Vibrationsbelastung sicher, die zulässigen Belastungsgrenzwerte nicht zu überschreiten. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: **www.osha.europa.eu.**

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Sicherheitshinweise zur Vermeidung unterschiedlicher Gefahrenquellen aufmerksam durch, bevor Sie dieses Werkzeug installieren, bedienen, reparieren, warten, Zubehörteile anbringen oder in der Nähe dieses Werkzeuges arbeiten. Nichtbeachtung kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
- Dieses Werkzeug darf nur von qualifizierten und in der Bedienung unterwiesenen Personen installiert, eingestellt und benutzt werden.
- Modifizieren Sie dieses Werkzeug in keinster Weise. Modifikationen können dazu führen, dass Schutzeinrichtungen nicht effektiv funktionieren, wodurch das Risiko für den Benutzer erhöht wird.
- Werfen Sie diese Sicherheitsanleitung nicht weg, sondern stellen Sie sie jedem Benutzer zur Verfügung.
- Benutzen Sie dieses Werkzeug nicht, wenn es in irgendeiner Art beschädigt ist.
- Werkzeuge müssen regelmäßig darauf inspiziert werden, dass von ISO 11148 vorgeschriebene Kennzeichnungen auf dem Werkzeug angebracht und noch lesbar sind. Der Arbeitgeber/Benutzer ist dafür verantwortlich, gegebenenfalls Ersatzbeschriftungen über den Gerätehersteller zu beziehen.

WARNUNG! Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen

ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

Risiken durch geschossartige Fragmente

- Seien Sie sich bewusst, dass im Falle eines Versagens des Werkzeugs oder seines Zubehörs und beim Zerbrechen des Werkstücks Hochgeschwindigkeitsgeschosse entstehen können.
- Tragen Sie bei der Benutzung des Werkzeugs stets eine geeignete schlagfeste Schutzbrille. Die Schutzklasse hängt von der jeweiligen Anwendung ab und muss individuell beurteilt werden.
- Tragen Sie bei Überkopfarbeiten einen Schutzhelm.
- Das Risiko gegenüber dritten Personen und Beistehenden sollte an dieser Stelle ebenfalls beurteilt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass das Werkstück stets sicher befestigt ist.

Risiken des Hängenbleibens

- Erdrosselung, Skalpieren und andere Risswunden können durch lose Kleidung, Schmuck, Krawatten/Tücher/Halsmode, Haare, Handschuhe u.ä. verursacht werden, wenn diese nicht ordnungsgemäß vom Werkzeug ferngehalten werden.

Betriebsrisiken

- Bei der Benutzung dieses Werkzeugs können die Hände des Benutzers Gefahren, die Schnitt- und Schürfwunden sowie Verbrennungen hervorrufen können, ausgesetzt sein.
- Schützen Sie Ihre Hände durch Tragen geeigneter Schutzhandschuhe.
- Bediener und Wartungspersonal müssen körperlich in der Lage sein, die Masse und das Gewicht des Werkzeugs sowie die bei dessen Verwendung auftretenden Kräfte handhaben zu können.
- Halten Sie das Werkzeug vorschriftsmäßig; seien Sie jederzeit bereit, plötzliches Ausschlagen abzufangen und haben Sie stets beide Hände am Werkzeug.
- Achten Sie auf eine gut ausbalancierte Körperposition und sorgen Sie für einen sicheren Stand.
- Schalten Sie das Werkzeug im Falle eines plötzlichen Ausfalls der Energieversorgung immer am Schalter aus.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Schmiermittel.
- Das Tragen einer Schutzbrille ist Pflicht; geeignete Schutzhandschuhe und Arbeitsschutzkleidung werden dringend empfohlen.
- Vermeiden Sie die Berührung mit sich bewegenden Teilen, um Quetsch- und Schnittwunden an Händen und anderen Körperteilen zu vermeiden. Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.
- Bei der Verwendung mit Kunststoffen und anderen elektrisch nicht-leitfähigen Materialien kann es zu elektrostatischer Aufladung kommen.

Risiken durch wiederholte Bewegungsabläufe

- Bei der Arbeit mit diesem Werkzeug ist es möglich, dass der Benutzer Unbehagen in den Händen, Armen, Schultern, im Nacken oder in anderen Körperteilen verspürt.
- Der Benutzer muss während der Arbeit mit diesen Werkzeug darauf achten, stets eine bequeme Körperposition mit festem Stand einzuhalten; unbequeme Positionen und Positionen, die zum Verlust des Gleichgewichtes führen können, sind zu vermeiden. Der Benutzer sollte seine Körperposition bei länger andauernden Arbeiten in regelmäßigen Abständen verändern, um Ermüdung und Unwohlsein vorzubeugen.
- Warnsignale wie bleibendes oder wiederauftretendes Unbehagen, akutes oder anhaltendes Schmerzgefühl, Pochen, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Versteifungen dürfen nicht ignoriert werden. Der Arbeitgeber muss umgehend informiert und ein qualifizierter Arbeitsmediziner hinzugezogen werden.

Risiken durch Zubehörteile

- Trennen Sie das Gerät stets von der Energieversorgung, bevor Sie Zubehörteile anbringen oder austauschen.
- Vermeiden Sie während und unmittelbar nach der Verwendung direkten Kontakt mit dem eingesetzten Werkzeug, da dieses heiß oder scharfkantig sein kann.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Gerätehersteller empfohlenes Zubehör und kompatible Verbrauchsmaterialien; verwenden Sie keine Zubehörteile oder Verbrauchsmaterialien in anderen Größen.

Arbeitsplatzgefahren

- Ausrutschen, Stolpern und Fallen sind häufig auftretende Arten von Arbeitsunfällen. Achten Sie bei der Verwendung dieses Werkzeugs auf rutschige Untergründe sowie Stolpergefahren, z.B. durch die Druckluftzuleitung oder Hydraulikschläuche.
- Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert und es ist nicht gegen elektrischen Strom isoliert.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine elektrischen Leitungen, Gasleitungen usw. in Ihrem Arbeitsbereich befinden, welche durch das Werkzeug beschädigt werden und eine Gefahr darstellen könnten.

Risiken durch Staub und Rauch

- Durch Benutzung dieses Werkzeugs entstehender Staub und Rauch ist gesundheitsschädlich (und kann u.a. Krebs, Geburtsschäden, Asthma und Dermatitis verursachen). Eine Risikoanalyse und die Einführung von Maßnahmen zur Kontrolle der Gesundheitsbelastung sind unerlässlich.
- In der Risikoanalyse muss sowohl durch die Benutzung des Werkzeuges erzeugter als auch bestehender Staub berücksichtigt werden.
- Richten Sie den Staubaustritt so aus, dass bestehender Staub nicht aufgewirbelt wird.
- Bei Ausführen von stauberzeugenden Arbeiten muss der Staub bereits bei der Emission kontrolliert werden.
- Verwenden Sie Atemschutz in der von Ihrem Arbeitgeber vorgeschriebenen Art und Weise bzw. in Übereinstimmung mit geltenden Arbeitsschutzrichtlinien.

Lärmgefährdungen

- Hohe Schallbelastungen können einen bleibenden, schweren Verlust des Hörvermögens und andere Gesundheitsschäden wie Tinnitus (Ohrenklingeln, Pfeiftöne, Summen) hervorrufen. Daher sind Risikobewertung und das Treffen angemessener Kontroll- und Schutzmaßnahmen unerlässlich.
- Angemessene Kontrollmaßnahmen umfassen z.B. das Anbringen einer geeigneten Schalldämpfung, welche die Geräuschentwicklung am Werkstück niedrig hält.
- Verwenden Sie Gehörschutz in der von Ihrem Arbeitgeber vorgeschriebenen Art und Weise bzw. in Übereinstimmung mit geltenden Arbeitsschutzrichtlinien.
- Verwenden Sie das Gerät wie in dieser Anleitung beschrieben, um einer unnötigen Erhöhung des Schallpegels vorzubeugen, und halten Sie es entsprechend instand.
- Tauschen Sie abgenutzte Verbrauchsmaterialien regelmäßig wie in dieser Anleitung beschrieben aus, um einen unnötigen Anstieg der Geräuschbelastung zu verhindern.
- Falls das Gerät über einen Schalldämpfer verfügt, stellen Sie sicher, dass dieser stets verwendet wird und sich in einwandfreiem Zustand befindet.

Vibrationsgefährdungen

Es ist Aufgabe der Bedienungsanleitung, den Benutzer über die Vibrationsgefährdung aufzuklären, die nicht durch Gestaltungs- und Konstruktionsmerkmale beseitigt werden konnte und daher als Restrisiko bestehen bleibt. Arbeitgeber sind durch diese Angaben in der Lage, das Risiko und die Belastung durch Vibrationen für den Bediener einzuschätzen. Falls die durch ISO 28927-3 bestimmten Vibrationsemissionswerte die tatsächlichen Vibrationswerte bei der regulären (und voraussehbaren unsachgemäßen) Verwendung des Werkzeuges nicht angemessen wiedergeben, müssen zusätzliche Informationen und Warnhinweise zur Verfügung gestellt werden, welche eine Risikoeinschätzung ermöglichen.

- Exposition gegenüber Vibrationen kann zu bleibenden Nervenschäden und Schädigung von Blutgefäßen an Händen und Armen führen.
- Tragen Sie bei der Arbeit unter kalten Bedingungen warme Kleidung und halten Sie Ihre Hände trocken und warm.
- Beenden Sie die Arbeit mit dem Gerät unverzüglich, falls Sie ein Taubheitsgefühl, Prickeln oder Schmerzen verspüren oder falls Ihre Haut an Fingern oder Händen aufgrund von Durchblutungsstörungen weißlich aussieht. Verständigen Sie Ihren Arbeitgeber und suchen Sie einen Arzt auf.

- Verwenden Sie das Gerät wie in dieser Anleitung beschrieben, um einer unnötigen Erhöhung der Vibrationsbelastung vorzubeugen, und halten Sie es entsprechend instand.
- Halten Sie das Werkzeug locker, jedoch sicher in der Hand und seien Sie bereit, eine der Bewegung des Gerätes entgegenwirkende Handstärke anzuwenden. Das Risiko von Schäden aufgrund von Vibrationsbelastung ist im Allgemeinen höher, je stärker die angewandte Griffkraft ist.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für druckluftbetriebene Werkzeuge

Druckluft kann schwerwiegende Verletzungen verursachen:

- Schließen Sie stets die Druckluftversorgung, machen Sie den Schlauch drucklos und entfernen Sie das Werkzeug von der Druckluftversorgung, wenn es nicht benutzt wird oder Sie Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten durchführen.
- Richten Sie einen Druckluftstrom niemals auf sich selbst oder auf andere Personen.
- Umherschlagende Schläuche können zu schwerwiegenden Verletzungen führen. Überprüfen Sie Schläuche und Verbindungen stets auf Beschädigungen und auf festen Sitz.
- Wenn Verbindungselemente mit Klauenkupplung verwendet werden, müssen Sicherungsstifte sowie Sicherheitselemente zur Sicherung gegen Umherschlagen des Schlauches bei Versagen des schlauch- oder geräteseitigen Verbinders installiert werden.
- Überschreiten Sie niemals den auf dem Werkzeug angegebenen maximalen Betriebsdruck.
- Tragen Sie ein Druckluftwerkzeug niemals am Schlauch.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Sandstrahlpistolen

WARNUNG! Abrasives Strahlen mit kristallines Siliziumdioxid enthaltendem Sand kann Silikose (Quarzstaublunge), eine schwere und mitunter tödliche Atemwegserkrankung, verursachen.

WARNUNG! Richten Sie die Sandstrahlpistole niemals auf Wärme- oder Zündquellen, um ein Brand- oder Explosionsrisiko zu vermeiden.

WARNUNG! Beim Einsatz von Sandstrahlgebläsen entstehender Staub kann zur Bildung explosionsfähiger Atmosphären führen. Sorgen Sie für gute Belüftung und treffen Sie Maßnahmen zur Vermeidung von Staubexplosionen.

- Tragen Sie bei der Arbeit mit Sandstrahlgebläsen stets angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augen- und Gehörschutz, geeigneter Handschuhe, langärmliger Oberteile und Schutzkleidung.
- Werden große Mengen an Staub erzeugt, sind möglicherweise Schutzhelme oder -hauben mit Lüftungslöchern erforderlich.
- Die verwendeten Arbeitshandschuhe müssen den gesamten Unterarm schützen; die Schutzkleidung muss ausreichenden Schutz vor zurückprallendem Strahlmittel bieten.
- Bei Sandstrahlanwendungen entsteht Lärm. Tragen Sie stets angemessenen Gehörschutz, wenn der Schallpegel 85 dB(A) übersteigt.
- Während des Betriebs von Sandstrahlgebläsen ist eine elektrostatische Aufladung des Gerätes wahrscheinlich. Falls kein elektrostatisch leitfähiger Strahlschlauch verfügbar ist, muss die Strahldüse geerdet werden.
- Richten Sie die Strahldüse niemals auf Menschen oder Tiere.
- Keine anderen Flüssigkeiten als saubere, trockene, ungeölte Druckluft zum Betreiben des Sandstrahlgebläses verwenden.
- Feuchte, ölhaltige oder anderweitig verunreinigte Druckluft führt zum Verklumpen des Strahlmittels und verstopft das Sandstrahlgebläse.
- Verwenden Sie die Sandstrahlpistole niemals zum Versprühen von Lösungsmitteln, Säuren oder Ätzmitteln.
- Arbeiten Sie niemals in der Nähe leicht entflammbarer Gegenstände. Auf Metall auftreffendes Strahlmittel kann Funken erzeugen, die brennbare Materialien entzünden können.
- Decken Sie die Bereiche des Werkstücks sorgfältig ab, die nicht sandgestrahlt werden dürfen (z.B. die Innenseiten von Motorblöcken, Zylinderbohrungen und andere Funktionsflächen).
- Beachten Sie die Hinweise des Strahlmittelherstellers in Bezug auf zusätzliche Sicherheitsvorschriften, Anwendungsempfehlungen und Entsorgungsverfahren.
- Trennen Sie das Sandstrahlgebläse stets von der Druckluftversorgung, bevor der Strahlmittelbehälter umgesetzt oder nachgefüllt wird.

Produktübersicht

1	Strahldüse
2	Düsensicherungsring
3	Strahlmittelschlauchanschluss
4	Auslöser
5	Schnellkupplung
6	Gummischlauch
7	Saugrohr
8	Saugrohrschlauchanschluss
9	Entlüftungsrohr
10	Ersatzstrahldüse

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit Druckluft betriebene Sandstrahlpistole zum Ausbringen von Strahlmittel auf Oberflächen zwecks Entfernen von Beschichtungen, Rost und Verschmutzungen. Auch zur Formgebung und zur Vorbereitung von Oberflächen vor dem Auftrag neuer Beschichtungen einsetzbar.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Merkmalen und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einem guten Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie sich diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

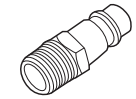
Vor Inbetriebnahme

Schnellkupplung anbringen

Hinweis: Der Lieferumfang dieses Werkzeugs umfasst zwei verschiedene Druckluft-Schnellkupplungen:

EQ-4: Verwendung vor allem in Kontinentaleuropa

EN-6: Verwendung vor allem in Großbritannien



EQ-4
Kontinentaleuropa

EN-6
Großbritannien

- Bitte wählen Sie die mit dem von Ihnen verwendeten Druckluftsystem kompatible Schnellkupplung und richten Sie sich nach der folgenden Installationsanleitung:

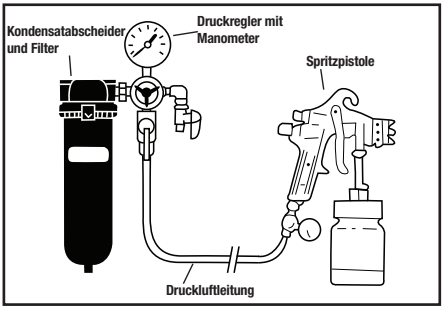
1. Dichten Sie das Schraubengewinde der Schnellkupplung (5) mit PTFE-Band (nicht mitgeliefert) ein, um eine luftdichte Verbindung zu erhalten.

Hinweis: Wickeln Sie das PTFE-Band fest und im Uhrzeigersinn, damit es sich bei Einschrauben des Gewindes nicht löst.

2. Entfernen Sie den Schutzstopfen aus dem Druckluftanschluss.
3. Schrauben Sie die Schnellkupplung mit einem Gabelschlüssel (nicht mitgeliefert) in den Druckluftanschluss unten am Handgriff.
4. Verbinden Sie die Schnellkupplung mit der Druckluftversorgung, bringen Sie sie vorsichtig unter Druck und prüfen Sie die Verbindung auf Dichtigkeit (z.B., indem Sie die Außenseiten der Verbindungsstücke mit wenig Seifenwasser besprühen).

- Schnellkupplungen mit passendem Innengewinde lassen sich nun auf das Werkzeug aufstecken.

Anschluss an die Druckluftversorgung



Dieses Werkzeug ist zum Anschluss an eine Druckluftversorgung vorgesehen, die über eine Wartungseinheit mit Wasserabscheider und Filter verfügt und saubere, trockene Druckluft liefert.

WARNUNG! Die Sandstrahlpistole darf unter keinen Umständen mit einem Druckluftsystem mit eingebautem Öler verwendet werden.

- Der Druck der Luftversorgung darf den angegebenen maximalen Arbeitsdruck des Gerätes nicht überschreiten (siehe Abschnitt „Technische Daten").
- Sorgen Sie dafür, dass aufgefangene Feuchtigkeit täglich aus dem Druckluftsystem entleert wird.
- Stellen Sie sicher, dass alle Teile des Druckluftsystems (inkl. Schläuche, Verbinder usw.) für den angegebenen Betriebsdruck geeignet sind.
- Verwenden Sie keine nicht-leitfähige Verschlauchung, um den Aufbau elektrostatischer Ladung zu verhindern.

Geräteleistung einstellen

- Die Maximalleistung des Werkzeuges lässt sich einstellen, indem der Zuluftdruck innerhalb des in den „Technischen Daten" angegebenen Druckbereichs verringert bzw. erhöht wird.

Vorbereitung der Sandstrahlpistole

1. Vergewissern Sie sich, dass die Sandstrahlpistole ordnungsgemäß montiert und der Düsensicherungsring (2) fest angezogen ist.
2. Schließen Sie den Gummischlauch (6) mit einem Ende an das Saugrohr (7) und mit dem anderen Ende an den Strahlmittelschlauchanschluss (3) an.

Hinweis: Zur Verbindung von Sandstrahlpistole und Saugrohr sollte ein leitfähiger Schlauch verwendet werden.

3. Füllen Sie einen geeigneten Behälter mit Strahlgut.
4. Stecken Sie das Saugrohr so in den Strahlgutbehälter, dass sich die Spitze des Entlüftungsrohrs (9) über der Füllhöhe des Strahlgutbehälters befindet.

Vorbereitung des Werkstücks

- Mit Öl und Fett verschmutzte Werkstücke müssen vor der Sandstrahlanwendung entfettet werden.
- Entfernen Sie Schmutz und andere verkrustete Ablagerungen (z.B. getrockneten Schlamm und Erde) vor der Sandstrahlanwendung von den zu bearbeitenden Oberflächen.
- Decken Sie die Bereiche des Werkstücks, die nicht sandgestrahlt werden dürfen (z.B. die Innenseiten von Motorblöcken, Zylinderbohrungen und andere Funktionsflächen), sorgfältig ab.

Bedienung

WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit dieser Sandstrahlpistole stets persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augenschutzes, geeigneter Schutzhandschuhe und angemessenen Atemschutzes.

1. Schließen Sie die Sandstrahlpistole an die Druckluftversorgung an.
2. Passen Sie den Zuluftdruck an das zu behandelnde Werkstück und das verwendete Strahlmittel an.

WARNUNG! Sorgen Sie dafür, dass der Zuluftdruck den in den „Technischen Daten" angegebenen Maximaldruck nicht überschreitet.

WARNUNG! Vergewissern Sie sich, dass der Zuluftdruck für das Werkstück geeignet ist und seine Oberfläche nicht beschädigt. Überprüfen Sie stets die Wirkung des Strahlmittels an einem Stück Ausschussmaterial oder beginnen Sie den Arbeitsvorgang an einer unauffälligen Stelle des Werkstücks, bevor Sie zur Bearbeitung des Hauptbereichs übergehen.

3. Richten Sie die Strahldüse (1) auf das Werkstück und betätigen Sie den Auslöser (4), um das Strahlmittel auszubringen.

Hinweis: Wenn Saugrohr (7) und Gummischlauch (6) leer sind, dauert es möglicherweise einige Sekunden, bis das Strahlgut in die Sandstrahlpistole zu strömen beginnt. Halten Sie den Auslöser gedrückt, bis das Strahlmittel aus der Strahldüse (1) austritt.

4. Geben Sie den Auslöser frei, um die Sandstrahlanwendung zu beenden.

WARNUNG! Beachten Sie, dass Druckluftwerkzeuge auch nach der Verwendung noch Restdruck enthalten können. Lassen Sie nach dem Abstellen der Luftzufuhr stets den verbleibenden Zuluftdruck aus dem Gerät ab.

Instandhaltung

WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets von der Druckluftversorgung und lassen Sie den Druck ab, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Hinweis: Ihr Druckluftwerkzeug ist im Allgemeinen sehr störungsunanfällig. Falls es nicht ordnungsgemäß funktioniert, ist dies in den meisten Fällen auf die Korrosion von Innenteilen, hervorgerufen durch verschmutzte feuchte Luft, sowie auf Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen zurückzuführen.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleißen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.

1. Trennen Sie die Sandstrahlpistole vor der Demontage von der Druckluftversorgung.
2. Nehmen Sie das Saugrohr (7) aus dem Strahlmittelbehälter.
3. Richten Sie die Strahldüse (1) auf eine sichere Stelle und lassen Sie Druckluft hindurchströmen, bis sämtliches Strahlmittel ausgetreten ist.
4. Trennen Sie das Gerät von der Druckluftversorgung.
5. Nehmen Sie den Gummischlauch (6) vom Strahlmittelschlauchanschluss (3) und dem Saugrohrschlauchanschluss (8) ab.
6. Entfernen Sie den Düsensicherungsring (2) und die Strahldüse (1). Demontieren Sie bei Bedarf weitere Komponenten gemäß der Explosionszeichnung unten.
7. Reinigen Sie sämtliche strahlmittelführenden Komponenten gründlich und achten Sie dabei darauf, die Strahldüse (1) und andere Innenteile nicht zu beschädigen.

WARNUNG! Führen Sie keine Metallgegenstände in die Düsenöffnungen ein! Falls eine mechanische Reinigung notwendig ist, muss ein spezieller Düsenreiniger aus einem Material verwendet werden, das weicher als Messing ist.

8. Schmieren Sie alle Dichtflächen und beweglichen Teilen leicht mit einem geeigneten Schmiermittel.
9. Setzen Sie die Sandstrahlpistole wieder zusammen und richten Sie sich dabei nach der Explosionszeichnung.

Ersetzen der Strahldüse

1. Trennen Sie das Werkzeug von der Druckluftversorgung.
2. Trennen Sie den Gummischlauch (6) von der Sandstrahlpistole.
3. Nehmen Sie den Düsensicherungsring (2) und die Strahldüse (1) ab.
4. Reinigen Sie sämtliche Gewinde und Dichtflächen.
5. Bringen Sie eine neue Strahldüse an. Setzen Sie dann den Düsensicherungsring wieder auf und ziehen Sie ihn gut an.

Schmierung

- Die luft- und strahlmittelführenden Komponenten der Sandstrahlpistole müssen stets öl- und fettfrei bleiben. Es gibt allerdings Komponenten, die regelmäßig geschmiert werden müssen.
- Schmieren Sie alle Dichtflächen, Packungen, Lager und dynamischen O-Ringe mit einem speziellen Schmiermittel für Sandstrahlpistolen. Bringen Sie eine kleine Menge an Vaseline auf Spiralfedern auf.

Lagerung

- Bewahren Sie dieses Gerät sorgfältig an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Entsorgung

- Druckluftwerkzeuge dürfen wie auch Elektrowerkzeuge nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
- Druckluftwerkzeuge können Spuren von Maschinenöl und anderen Schmierstoffen enthalten und müssen dementsprechend der Wiederverwertung zugeführt werden.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Druckluftwerkzeugen beraten.
- Überschüssiges Strahlmittel kann durch das entfernte Material verschmutzt sein und muss dementsprechend vorschriftsmäßig entsorgt werden.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Austreten des Strahlmittels	Zuluftdruck falsch eingestellt	Richtigen Zuluftdruck entsprechend den „Technischen Daten" einstellen
	Strahlmittelschlauch verstopft	Gummischlauch abnehmen und Verstopfungen beseitigen
	Luftstau	Druckluftversorgung überprüfen; ggf. Sandstrahlpistole demontieren und säubern
	Ungeeignetes Strahlmittel (zu grob oder zu schwer)	Geeignetes Strahlmittel verwenden
Verstopfte Sandstrahlpistole	Feuchtes Strahlmittel	Gegen trockenes Strahlmittel austauschen (feuchtes Strahlmittel kann getrocknet und anschließend verwendet werden)
	Wasser in der Druckluftversorgung	Kompressor und Filterungssystem überprüfen
	Ungeeignetes Strahlmittel (zu grob oder zu schwer)	Geeignetes Strahlmittel verwenden
Spuckendes Austreten des Strahlmittels	Abgenutzte Düse	Düse ersetzen
	Strahlmittelansammlung an Düse	Düse abnehmen und reinigen
	Luftaustritt	Alle Anschlüsse und Schlauch auf Luftaustritt prüfen und Störung durch Festziehen und/oder Verwendung von PTFE-Band beheben; Komponenten ggf. ersetzen
Gerät stellt Betrieb auch nach vollständiger Freigabe des Auslösers nicht ein	O-Ring der Drosselklappe oder Ventilsitz beschädigt	Gerät bei einem von Silverline zugelassenen Kundendienst reparieren lassen
Falls sich das Problem trotz der hier genannten Abhilfemöglichkeiten nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen von Silverline zugelassenen Kundendienst.		

Silverline-Tools-Garantie

Dieser Silverline-Artikel wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.
Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf „Registrierung“ und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieser Artikel registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

Falls dieser Artikel innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Falls dieser Artikel nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es bitte an:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt.

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme unangemessener oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Artikels führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Artikels unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

Durch die Garantie abgedeckt ist:

Die Reparatur des Artikels, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 633629

Produktbeschreibung: Druckluft-Sandstrahlpistole mit Zubehör

Den folgenden Richtlinien entspricht:

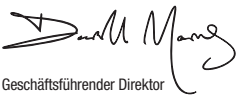
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EN 1953:1998+A1:2009

Benannte Stelle: SLG Prüf – und Zertifizierungs GmbH, Dongguan, China

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 23.09.2013

Unterzeichnet von:



Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines niedergelassenen Bevollmächtigten:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059.

Eingetragene Anschrift: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Großbritannien

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso

Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad

Lleve guantes de seguridad

Lea el manual de instrucciones

No utilizar con bombonas de gas comprimido

¡Peligro! Gases o humo tóxico

Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Protección medioambiental

No elimine las herramientas neumáticas junto con la basura convencional. Las herramientas neumáticas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados. Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas correctamente.

Características técnicas

Presión de trabajo:	3 – 6 bar (43 – 87 psi)
Presión máxima:	8 bar (116 psi)
Consumo de aire:	156 l/min (5,5 cfm)
Diámetro de la boquilla de aire y fluidos:	6 mm
Diámetro de la boquilla para material:	3 mm
Tipo de funcionamiento:	Mediante succión
Manguera de alimentación:	Manguera de goma, 10,5 x 18 mm x 1,5 m
Abrasivos recomendados:	Óxido de aluminio, arena, perlas de vidrio, carburo de silicio, cáscaras de nueces
Entrada de aire:	BSP ¼", incluye dos conectores rápidos macho (GB EN-6 y europeo EQ-4)
Diámetro mínimo de la manguera de aire comprimido:	9,5 mm (⅜")
Peso:	0,45 kg

Información sobre ruido y vibración:

Nivel de presión acústica de acuerdo con la directiva EN 1953/A1:2009:

Presión acústica máxima	L_{PA} = 90 dB(A)
Potencia acústica máxima	L_{WA} = 101 dB(A)
Incertidumbre	K = 3 dB

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomienda usar medidas de protección sonora.

Valor de vibración ..... (a_h): = 2,5 m/s^2

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Ruido y vibración

Los niveles de vibración y ruido están determinados por la directiva ISO 28297-3. Los datos técnicos pueden utilizarse para comparar herramientas siguiendo esta directiva estándar. Utilice los datos para evaluar la exposición y medición de los niveles de ruido y vibración.

Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. El tiempo total de trabajo que se puede utilizar esta herramienta debe tener en cuenta los períodos en que la herramienta está en ralentí o apagada. Tómese pausas y descansos frecuentemente cuando utilice esta herramienta.

Utilice siempre equipo de protección adecuado como protectores auditivos para protegerse contra el ruido excesivo o repetitivo y guantes de seguridad para minimizar las vibraciones. No utilice la herramienta cuando sus manos estén muy frías, las vibraciones tendrán un mayor efecto.

Ruido

La directiva sobre ruido se introdujo para proteger al usuario sobre los riesgos derivados de la exposición al ruido excesivo. Esta directiva define la exposición al ruido y sus valores físicos como el nivel máximo de presión sonora y el nivel de exposición diario y semanal. Se debe prestar especial atención al nivel de exposición y la duración. Para obtener más información acerca de la directiva sobre el ruido 2003/10/CE y 2000/14/CE, por favor visite la página Web de la Agencia Europea para la seguridad y la salud en el trabajo **www.osha.europa.eu.**

Vibración

La directiva europea 2002/44/CE se introdujo para controlar la exposición a las vibraciones en el área de trabajo. Esta directiva permite mantener a los usuarios informados sobre la cantidad de tiempo que pueden utilizar una herramienta. Los usuarios que regularmente utilizan herramientas con alto nivel de vibración durante largos periodos de tiempo tienen un riesgo más alto de sufrir problemas de salud. ISO 28927-3 mide la vibración en tres direcciones diferentes conocida como suma de vectores triaxial.
Cuando utilice herramientas de alta vibración debe asegurarse de no sobrepasar el tiempo de exposición máximo. Para obtener más información acerca de la directiva 2002/44/CE sobre la vibración, por favor visite la página Web de la Agencia Europea para la seguridad y la salud en el trabajo **www.osha.europa.eu.**

Instrucciones de seguridad

- Lea todas las instrucciones de seguridad e indicaciones antes de instalar, utilizar, cambiar accesorios o tareas de mantenimiento en esta herramienta. El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar lesiones graves.
- Esta herramienta debe ser utilizada, instalada y ajustada únicamente por personas cualificadas.
- No modifique nunca esta herramienta. Las modificaciones pueden reducir la eficacia y la seguridad e incrementar el riesgo de sufrir lesiones personales.
- No tire las instrucciones de funcionamiento, déselas al usuario.
- No utilice esta herramienta si está dañada.
- Las herramientas deben ser inspeccionadas regularmente para asegurarse de que las marcas inscritas requeridas por la directiva ISO 11148 sean completamente legibles. En el caso de estar dañada, el usuario deberá ponerse en contacto con el fabricante para su sustitución.

ADVERTENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

Riesgos de partículas proyectadas

- Tenga en cuenta que las piezas y accesorios que estén dañados o sueltos pueden proyectarse hacia el usuario a gran velocidad.
- Lleve siempre protección ocular resistente a los impactos cuando utilice esta herramienta. El grado de protección requerido debe evaluarse dependiendo de cada uso.
- Para trabajos en altura, lleve siempre casco de seguridad.
- Debe tener en cuenta el riesgo existente para las personas situadas a su alrededor.
- Asegúrese de que la pieza de trabajo esté sujeta adecuadamente.

Riesgos de atrapamiento

- Llevar ropa holgada, joyas, corbatas, guantes y llevar el cabello suelto puede provocar ahogo y desgarros. Lleve la vestimenta adecuada y mantenga el pelo siempre recogido y los guantes alejados de la herramienta.

Peligros y riesgos operativos

- El uso de esta herramienta puede exponer las manos de los usuarios a riesgos, incluidos cortes abrasiones y quemaduras.
- Lleve siempre guantes de protección.
- Los usuarios deben de estar físicamente capacitados para manejar esta herramienta.
- Utilice siempre ambas manos para sujetar la herramienta y evitar la pérdida de control.
- Mantenga el equilibrio y una posición adecuada en todo momento.
- Suelte el interruptor de funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico.
- Utilice lubricantes únicamente recomendados por el fabricante.
- Lleve siempre gafas de protección, guantes de protección y vestimenta adecuada.
- Existe el riesgo de descargas electroestáticas al utilizar esta herramienta en piezas de plástico o materiales no conductores.

Movimientos repetitivos

- Utilizar esta herramienta puede provocar malestar en manos, brazos, hombros, cuello y otras partes del cuerpo.
- Mantenga una postura firme y cómoda siempre que utilice esta herramienta. Evite las posturas incómodas y mantenga siempre el equilibrio. Intente cambiar de postura regularmente para no fatigarse.
- Si por algún motivo el usuario experimenta síntomas persistentes de fatiga, dolores, punzadas, hormigueo, entumecimiento, sensación de ardor o rigidez, deberá comunicárselo inmediatamente a su empresa y consultar a un médico.

Peligros relativos a los accesorios

- Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de colocar o sustituir ningún accesorio.
- Evite el contacto directo con los accesorios durante y después de cada uso, estos pueden estar calientes o extremadamente afilados.

Área de trabajo

- Tenga cuidado con las superficies resbaladizas para no resbalarse. Tenga especialmente cuidado en no tropezar con las mangueras hidráulicas. Los resbalones, tropezones y caídas son las principales causas de lesiones en el trabajo.
- Esta herramienta no está diseñada para trabajar en atmosferas explosivas ni aisladas contra contacto eléctrico.
- Asegúrese de que no existan tuberías ni cables ocultos, podría ser muy peligroso y provocar lesiones graves.

Gases y polvo

- El polvo y los humos generados al utilizar esta herramienta causar problemas de salud (por ejemplo, cáncer, defectos de genéticos, asma y dermatitis), la evaluación y los controles apropiados para esos riesgos son esenciales.
- Evalúe los riesgos analizando la cantidad de polvo generado y la cantidad de polvo que se pueda expulsar dependiendo del tipo de tarea que vaya a realizar.
- Utilice sistemas de aspiración y salidas de extracción de polvo para minimizar el polvo en el área de trabajo.
- Coloque la salida de extracción de polvo adecuadamente para minimizar la cantidad de polvo concentrada en el área de trabajo.
- Utilice protección respiratoria de acuerdo con las normas de seguridad indicadas por su empresa.

Ruido

- La exposición a niveles altos de ruido puede provocar pérdida auditiva y enfermedades como tinnitus (silbidos o zumbido en los oídos). Por lo tanto, la evaluación de riesgos y la aplicación de controles médicos apropiados son esenciales.
- Inspeccionar el ruido provocado por la pieza de trabajo puede ayudar a prevenir enfermedades auditivas.
- Utilice siempre protección auditiva de acuerdo con las normas de seguridad indicadas por su empresa.
- Mantenga y utilice esta herramienta tal como se indica en el manual de instrucciones para evitar un aumento de nivel de ruido.
- Seleccione, mantenga y sustituya los accesorios de esta herramienta tal como se indica en el manual de instrucciones para evitar un aumento de nivel de ruido.
- Si su herramienta dispone de un silenciador, utilícelo en todo momento. Compruebe que esté en buenas condiciones antes de cada uso.

Vibración

- Debe prestar atención sobre los peligros de vibración y riesgos residuales que no han sido eliminados debido al diseño y la construcción de esta herramienta. Los empresarios deben estar capacitados para identificar circunstancias en la que el usuario pueda correr algún riesgo debido a la vibración si el nivel de vibración obtenido mediante la directiva ISO 28927-3. La empresa debe suministrar información adicional y advertir al usuario sobre el riesgo y los peligros existentes producidos a causa de la vibración.
- La exposición a la vibración de forma prolongada puede dañar los nervios y la circulación de la sangre en las manos.
- Lleve siempre ropa de abrigo cuando trabaje en condiciones extremadamente frías. Mantenga las manos calientes y secas en todo momento.
- Si experimenta algún entumecimiento, hormigueo, dolor o blanqueamiento de la piel en los dedos o las manos, deje de usar la herramienta, informe a su empresa inmediatamente y consulte a un médico.
- Mantenga y utilice esta herramienta tal como se indica en el manual de instrucciones para evitar un aumento de nivel de vibración.
- Sujete la herramienta adecuadamente. Tenga en cuenta que las vibraciones son mayores cuando la fuerza de agarre es superior.

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas neumáticas

El aire a presión puede causar lesiones graves:

- Desconecte la herramienta neumática del suministro de aire antes de proceder a efectuar cualquier trabajo de mantenimiento o instalación de accesorios.
- No dirija aire a presión hacia usted mismo ni hacia otras personas.
- Los azotes con mangueras neumáticas pueden causar lesiones graves. Compruebe siempre el estado de las mangueras neumáticas, los accesorios y acopladores.
- Cuando utilice acoplamientos universales, deberán instalarse cierres de seguridad para garantizar una conexión correcta entre la manguera y la herramienta.
- Nunca exceda la presión máxima indicada en la herramienta.
- Nunca transporte la herramienta neumática sujetándola por la manguera.

Instrucciones de seguridad para pistolas de chorro de arena

ADVERTENCIA: Los abrasivos con arena que contengan sílice cristalina pueden causar silicosis, enfermedad respiratoria grave.

ADVERTENCIA: Nunca utilice abrasivos en fuentes de calor o ignición, podría provocar una explosión y causar un incendio.

ADVERTENCIA: Las emisiones de polvo pueden causar atmósferas explosivas. Asegúrese de que el área de trabajo esté suficientemente ventilada y tome todas las precauciones necesarias.

- Lleve siempre equipo de protección adecuado, especialmente lentes o gafas de seguridad, guantes de seguridad y una mascarilla antipolvo.

- En caso que se produzcan grandes cantidades de polvo, deberá llevar casco o capucha con suministro de aire.
- Los guantes de trabaja deben estar totalmente protegidos. La ropa de trabajo debe ser resistente a las partículas abrasivas.
- Las pistolas de chorro de arena producen altos niveles de ruido. Lleve SIEMPRE protección auditiva cuando el nivel de ruido supere los 85 dB(A).
- Las pistolas de chorro de arena pueden emitir cargas electroestáticas durante el funcionamiento. Conecte la boquilla a la toma de tierra cuando no disponga de manguera conductiva para cargas electroestáticas.
- Nunca apunte directamente con la boquilla hacia animales o personas.
- Utilice sólo fluidos adecuados para pistolas de chorro de arena.
- El aire comprimido contaminado por el agua, aceite y otras substancias puede obstruir y dañar esta herramienta.
- Nunca utilice ácidos, soluciones cáusticas, desatascadores o productos similares.
- NO trabaje cerca de objetos inflamables. Los materiales abrasivos con partículas de metal pueden generar chispas e incendiar los materiales inflamables.
- Proteja las zonas de la pieza de trabajo que no necesiten aplicación (partes interiores del bloque de un motor, cilindros, etc.)
- Lea siempre las instrucciones y recomendaciones de uso suministradas por el fabricante de material abrasivo.
- Desconecte siempre la herramienta del suministro de aire cuando transporte o llene el depósito de abrasivos.

Características del producto

1	Boquilla de salida
2	Bloqueo de la boquilla
3	Conector para la manguera de material
4	Gatillo
5	Conector rápido
6	Manguera de goma
7	Boquilla de succión
8	Conector para la manguera de succión
9	Tubo de desgasificación
10	Boquilla de salida de repuesto

Aplicaciones

Pistola de aire comprimido y chorro de arena para utilizar con materiales abrasivos: Se utiliza para eliminar revestimientos, óxido y contaminantes. Se puede utilizar para moldear superficies o para preparar superficies antes pintar.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

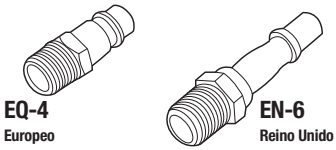
Antes de usar

Instalación del conector rápido

Nota: Esta herramienta se suministra con dos tipos de conectores machos:

EQ-4 – Utilizado en Europa

EN-6 – Utilizado en Reino Unido

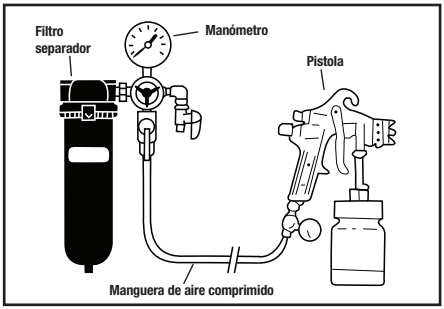


- Utilice el conector compatible con el suministro de aire comprimido que esté utilizando. Instálelo siguiendo las instrucciones indicadas a continuación:
  1. Coloque cinta PTFE (no incluida) en la rosca del conector rápido (5) para sellarla correctamente.

Nota: Coloque siempre la cinta PTFE en sentido horario para evitar que pueda soltarse al insertar el conector.

  2. Retire el plástico protector de la entrada de aire.
  3. Utilice una llave para tuercas (no suministrada) para instalar el conector en la entrada de aire situada en la parte posterior de la herramienta.
  4. Conecte la herramienta al suministro de aire comprimido, ajuste la presión y compruebe que no exista ninguna fuga (aplicando una pequeña cantidad de agua con jabón en la parte exterior de los conectores).
- Ahora podrá conectar conectores rápidos hembra en la herramienta.

Conexión al suministro de aire comprimido



Esta herramienta debe conectarse a un suministro de aire limpio y seco con lubricador y separador de agua.

ADVERTENCIA: Nunca utilice esta herramienta conectada a un compresor con lubricador integrado.

- Nunca sobrepase la presión máxima indicada por el fabricante. Vea siempre las características técnicas.
- Asegúrese de drenar el agua diariamente.
- Compruebe que todos los accesorios y componentes de esta herramienta (acopladores, manguera, etc.) sean compatibles con la presión utilizada.
- Para evitar cargas electroestáticas, no utilice tubos no conductivos.

Ajuste de potencia

- La potencia de esta herramienta puede ajustarse incrementando o disminuyendo el suministro de aire a presión (ver características técnicas).

Montaje de la pistola

1. Asegúrese de instalar la pistola adecuadamente y compruebe que el bloqueo de la boquilla (2) esté apretado de forma segura.
2. Conecte un extremo de la manguera de goma (6) en la boquilla de succión (7) y el otro extremo de la manguera en el conector para la manguera de material (3).

Nota: Se recomienda utilizar una manguera conductiva para conectar la pistola y la boquilla.

3. Llene el recipiente de material abrasivo.
4. Sumerja la boquilla de succión en el material abrasivo para que el tubo de desgasificación (9) sobresalga por encima del material abrasivo.

Preparación de la pieza de trabajo

- Las piezas de trabajo con grasa o aceites deben desengrasarse antes de utilizar la pistola.
- Retire los restos de suciedad acumulada (tierra, barro seco, etc.) antes de utilizar la pistola.
- Proteja las zonas de la pieza de trabajo que no necesiten aplicación (partes interiores del bloque de un motor, cilindros, etc.)

Funcionamiento

ADVERTENCIA: Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva, guantes de protección y mascarilla respiratoria.

1. Conecte la pistola de chorro de arena al suministro de aire.
2. Ajuste la presión de aire adecuadamente según el material de la pieza de trabajo y el tipo de abrasivo que vaya a utilizar.

ADVERTENCIA: Nunca sobrepase la presión máxima indicada por el fabricante. Vea siempre las características técnicas.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la presión esté ajustada correctamente para evitar dañar la pieza de trabajo. Practique antes en un trozo de material desechable o en un área de la pieza de trabajo que no sea visible.

3. Apunte con la boquilla de salida (1) hacia la pieza de trabajo y apriete el gatillo (4) para utilizar la pistola.

Nota: El material abrasivo puede tardar unos segundos en salir expulsado cuando la boquilla de succión (7) y la manguera de goma (6) estén vacías. Mantenga el gatillo apretado hasta que el material abrasivo salga expulsado por la boquilla.

4. Suelte el gatillo para detener la pistola.

ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que las herramientas neumáticas pueden acumular presión después de cada uso. Purgue siempre la herramienta después de desconectarla del suministro de aire comprimido.

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta neumática de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

Nota: Existen muy pocas piezas móviles en la herramienta que puedan desgastarse. Cuando una herramienta neumática falla, esto se debe generalmente a que los mecanismos internos se han oxidado debido a la presencia de aire húmedo y de impurezas, y a que no se han seguido las instrucciones indicadas a continuación.

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen. Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.

1. Antes de desmontar, vuelva a conectar la pistola al suministro de aire.
2. Retire la boquilla de succión (7) del recipiente de abrasivo.
3. Apunte con la boquilla de salida (1) hacia un área segura y sople con aire comprimido hasta eliminar los restos de abrasivos.
4. Desconecte la pistola del suministro de aire.
5. Desconecte la manguera de goma (6) del conector para la manguera de material (3) y el conector para la manguera de succión (8).
6. Retire el bloqueo de la boquilla (2) y la boquilla (1). Desmonte todas las piezas siguiendo el diagrama de montaje.
7. Limpie los restos de material abrasivo con precaución para no dañar la boquilla (1) o las partes internas.

ADVERTENCIA: No introduzca ningún objeto metálico dentro de los orificios de la boquilla. Cuando necesite limpiar las partes mecánicas de la boquilla utilice solo materiales que sean más blandos que le latón o útiles especiales para limpiar boquillas.

8. Lubrique ligeramente las juntas y las piezas móviles con lubricante especial para pistolas de aire comprimido.
9. Desmonte la pistola siguiendo el diagrama de montaje.

Sustitución de la boquilla de salida

1. Desconecte la pistola del suministro de aire.
2. Desconecte la manguera de goma (6) de la pistola.
3. Retire el bloqueo de la boquilla (2) de la pistola.
4. Limpie todas las roscas y las superficies de las juntas de sellado.
5. Instale la boquilla nueva, vuelva a colocar el bloqueo de la boquilla y apriételo firmemente.

Lubricado

- Existen algunos mecanismos de la pistola que deben ser lubricados regularmente.
- Lubrique ligeramente todas los rodamientos y juntas tóricas dinámicas con un spray especial y aplique una pequeña cantidad de vaselina en los muelles.

Almacenaje

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Eliminación

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional. Recíclelos si hay puntos de reciclaje.
- Las herramientas neumáticas contienen restos de lubricante y deben ser desechadas en puntos de reciclaje adecuados.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas correctamente.
- Los restos de abrasivos pueden contaminarse al mezclarse con el material utilizado para retirarlo. Recicle este tipo de residuos correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La pistola no expulsa material	Presión incorrecta	Ajuste la presión de aire correctamente. Véase características técnicas
	Manguera de material obstruida	Retire y limpie la manguera de goma
	Bloqueo en la manguera de material	Compruebe el suministro de aire; Desmonte y limpie la pistola si es necesario
	Abrasivo incompatible (Demasiado grueso o espeso)	Utilice un abrasivo adecuado
Pistola obstruida	Abrasivo húmedo	Sustitúyalo por un abrasivo seco (Deje secar el material humedecido y reutilícelo)
	Agua en el suministro de aire	Compruebe el estado del compresor y el filtro
	Abrasivo incompatible (Demasiado grueso o espeso)	Utilice un abrasivo adecuado
Erosión	Boquilla dañada	Sustituya la boquilla
	Abrasivo alrededor de la boquilla	Retire y limpie la boquilla
	Fuga de aire	Compruebe todos los conectores y la manguera en busca de fugas de aire. Aplique cinta PTFE en las roscas de los conectores.
La herramienta no se detiene después de soltar el gatillo (4)	Junta de sellado de la válvula de aire dañada	Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado Silverline
Si fallan las soluciones anteriores, contacte con su distribuidor o con un centro de servicio autorizado de Silverline.		

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

Visite: silverlinetools.com, seleccione el botón de registro e indique:

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor a partir de la fecha indicada en el recibo de compra.

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools para averiguar si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Los productos a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o por un servicio técnico de autorizado.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Si los defectos están cubiertos por la garantía, la herramienta será reparada sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien la sustituiremos por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

Silverline Tools deberá comprobar si las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional con las mismas características.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

Desgaste normal por uso adecuado de la herramienta, por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por servicios técnicos no autorizados por Silverline Tools.

Las reclamaciones distintas a las indicadas en las presentes condiciones de garantía no estarán cubiertas.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 633629

Descripción: Pistola neumática de chorro de arena

Está en conformidad con las directivas:

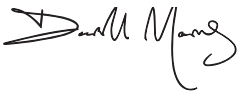
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- EN 1953:1998+A1:2009

Organismo notificado: SLG Pruf – und Zertifizierungs Gmbh, Dongguan, China

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 23/09/13

Firma:



Director General

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Powerbox International Limited, Nº de registro: 06897059. Dirección legal:

Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Reino Unido.

Descrizione dei simboli

La targhetta sul vostro strumento può mostrare simboli.
Questi rappresentano importanti informazioni sul prodotto o le istruzioni sul suo utilizzo.

Indossare la protezione dell'udito
Indossare occhiali protettivi
Indossare protezione delle vie respiratorie
Indossare una protezione per la testa

Indossare la protezione delle mani

Leggere il manuale di istruzioni

NON utilizzare con bombole di gas compresse!

Fumi o gas tossici!

Conforme alla legislazione e norme di sicurezza

Protezione ambientale

Utensili ad aria non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Essi contengono tracce di olio e di altri lubrificanti. Riciclare dove esistono strutture idonei. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio

Specifiche Tecniche

Pressione di esercizio:	3-6 bar (43-87 psi)
Pressione massima di esercizio:	8 bar (116 psi)
Consumo d'aria:	156 L/min (5.5 cfm)
Diametro dell'ugello di fluido aria:	6 mm
Diametro dell'ugello di materiale:	3 mm
Tipo di alimentazione:	aspirazione
Materiale del tubo di alimentazione:	10.5 x 18 mm x 1.5 m, tubo di gomma
Abrasivi consigliati:	ossido di alluminio, sabbia, perle di vetro, carburo di silicio, gusci di noce
Ingresso aria: due maschi aerei connettori rapidi (EN-6 'UK' e-4 tipi di EQ" europei ")	¼ " BSP, fornito con
Diametro del tubo di alimentazione dell'aria minima:	9,5 mm (⅜ ")
Peso	0.45 kg

Dati sul rumore e sulle vibrazioni:

Livello di pressione sonora secondo EN 1953/A1:2009:

Pressione sonora	L_{PA} = 90 dB(A)
Max. Potenza sonora	L_{WA} = 101 dB(A)
Tolleranza	K = 3 dB

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare le 85 dB (A) e le misure di protezione del suono sono necessari.

Valore di emissione di vibrazione..... a_h = 2.5 m/s^2

Come parte del nostro continuo sviluppo dei prodotti, le specifiche dei prodotti Silverline possono modificare senza preavviso

Rumore e vibrazioni

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate secondo la norma ISO 28927-3. Le figure date possono essere utilizzati per confrontare strumenti simili testati a questo standard. Questi dati possono essere utilizzati per valutare l'esposizione a livelli di rumore e vibrazioni.

Le cifre rappresentano il normale utilizzo per lo strumento in condizioni normali di lavoro. Un cattivo stato di manutenzione, lo strumento montato in maniera errata o usata impropriamente può produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. Il periodo totale di lavoro che è possibile utilizzare questo strumento dovrà tener conto nei periodi in cui lo strumento è inattivo o spento. Permettere frequenti pause di riposo durante il funzionamento di questo strumento.

E 'nell'interesse degli utenti per massimizzare la loro sicurezza usando l'attrezzatura di sicurezza giusta come protezione per le orecchie che proteggono contro il rumore forte o ripetitivo e guanti anti-vibrazione che riducono al minimo le vibrazioni. Non utilizzare lo strumento con le mani al di sotto di una temperatura normale, siccome vibrazioni avranno un effetto maggiore.

Suono

La direttiva sonora 2000/14/CE è stata introdotta per la protezione contro i rischi per la salute e la sicurezza che derivano, o possono derivare, dall'esposizione al rumore e il rischio di udito. La direttiva può essere utilizzata per definire esposizione al rumore ed i parametri fisici, quali la pressione acustica di picco e il livello di esposizione giornaliera e settimanale. Particolare attenzione dovrebbe essere presa al livello di esposizione e durata. Per ulteriori informazioni sulla direttiva 2003/10/CE rumore visita si prega di visitare L'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro **www.osha.europa.eu**

Vibrazione

Gli Agenti Europei Fisici (Vibrazioni) della direttiva 2002/44/CE è stata introdotta per controllare l'esposizione delle vibrazioni durante il lavoro. La direttiva consente agli utenti di strumenti di prendere decisioni informate sulla quantità di tempo impiegato nel lavoro. Coloro che operano regolarmente apparecchiature ad alta vibrazione per un periodo prolungato di tempo sono a più alto rischio di problemi di salute. ISO 28927-3 misura vibrazioni in tre direzioni che è conosciuto come Tri-assiale o somma di misura vettoriale. Durante il funzionamento di apparecchiature ad alta vibrazione assicurarsi di non superare i livelli di esposizione. Per maggiori dettagli su La vibrazione direttiva 2002/44/CE si prega di visitare L'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro **www.osha.europa.eu**

Sicurezza Generale

- Per rischi multipli, leggere e capire le istruzioni di sicurezza prima di installare, utilizzare, riparare, eseguire la manutenzione, sostituire gli accessori, o lavorare vicino questo utensile. La mancanza di eseguire queste istruzioni può provocare gravi lesioni.
- Solo gli operatori qualificati e addestrati devono installare, regolare o utilizzare questo utensile
- Non modificare questo utensile. Le modifiche possono ridurre l'efficacia delle misure di sicurezza e aumentano i rischi per l'operatore.
- Non gettare le istruzioni di sicurezza, consegnarli all'operatore.
- Non utilizzare questo strumento se lo strumento è stato danneggiato.
- Strumenti sono controllate periodicamente per verificare che i valori ei marchi richiesti da questa parte della ISO 11148 sono leggibile sullo strumento. Il datore di lavoro / utente deve contattare il produttore per ottenere le etichette di marcatura di ricambio in caso di necessità.

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisici o mentali, o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Rischi Proiettabili

- Essere consapevoli del fatto che il fallimento del pezzo o accessori, o anche lo strumento inserito in sé può generare proiettili ad alta velocità.

- Indossare sempre protezione degli occhi resistente agli impatti durante il funzionamento di questo strumento. Il grado di protezione richiesto deve essere valutato per ogni uso.
- Per i lavori sopraelevati, indossare un casco protettivo.
- I rischi per gli altri dovrebbero essere valutati anche in questo momento.
- Assicurarsi che il pezzo di lavoro sia fissato saldamente.

Rischi D'impigliamento

- Intasamento e/o lacerazioni possono verificarsi se abiti svolazzanti, gioielli personali, collane, capelli o guanti non sono tenuti lontani dallo strumento e i suoi accessori.

Rischi Operativi

- Utilizzo dello strumento può esporre le mani degli operatori a rischi, compresi tagli e abrasioni e al calore.
- Indossare guanti per proteggere le mani.
- Gli operatori e il personale di manutenzione devono essere fisicamente in grado di gestire il peso, massa e potenza dello strumento.
- Tenere lo strumento correttamente, essere pronti a contrastare i movimenti normali o improvvisi e avere entrambe le mani a disposizione.
- Mantenere una posizione di equilibrio del corpo e appoggio sicuro.
- Rilasciare il dispositivo d'avvio e di arresto in caso di interruzione della fornitura di energia.
- Utilizzare solo lubrificanti consigliati dal produttore.
- Occhiali di sicurezza personali di protezione devono essere utilizzati; guanti e indumenti protettivi sono raccomandati.
- Evitare il contatto diretto con parti in movimento, al fine di evitare di comprimere o il taglio di mani o altre parti del corpo. Indossare guanti per proteggere le mani.
- C'è un rischio di scariche elettrostatiche se utilizzato su plastica e altri materiali non conduttivi.

Rischi di Movimento Ripetitivi

- Quando si utilizza questo utensile per svolgere attività in relativi al lavoro, l'operatore può provare scomodità nelle mani, braccia, spalle, collo o altre parti del corpo.
- Durante l'utilizzo di questo utensile, l'operatore deve adottare una postura comoda, mantenendo posizione stabile ed evitare posture scomode o fuori bilancio. L'operatore dovrebbe cambiare postura durante le attività estese, in quanto possono aiutare ad evitare disagi e fatica.
- Se l'operatore presenta sintomi persistente o ricorrente come scomodità, spasmi, dolore, formicolio, intorpidimento, sensazione di bruciore o rigidità, questi segnali di pericolo non dovrebbero essere ignorati. L'operatore deve dire al datore di lavoro e consultare un professionista qualificato di salute

Pericolo di Accessori

- Scollegare questo utensile dalla fornitura di energia prima di inserire o modificare lo strumento inserito o accessorio.
- Evitare il contatto diretto con lo strumento inserito durante e dopo l'uso, in quanto può essere caldo o tagliente.
- Utilizzare solo i formati ei tipi di accessori e materiali di consumo che sono raccomandati dal produttore di questo utensile, non utilizzare altri tipi o formati di accessori o materiali di consumo.

Rischi sul luogo di lavoro

- Scivolamento, inciampamento e cadute sono le principali cause di infortuni sul lavoro. Essere consapevoli di superfici scivolose causati dall'uso dello strumento e anche di rischi di viaggio causati dalla linea aerea o tubo idraulico.
- Questo strumento non è destinato ad essere utilizzato in atmosfera potenzialmente esplosiva e non è isolata dal contatto con la corrente elettrica.
- Assicurarsi che non ci siano cavi elettrici, tubi del gas, ecc. che possono causare un pericolo se danneggiato da un uso dello strumento.

Pericoli di fumi e polvere

- La polvere e fumi generati quando si utilizza questo utensile possono causare problemi di salute (ad esempio il cancro, difetti di nascita, asma e / o dermatite), valutazione del rischio e l'attuazione di controlli adeguati per questi rischi sono essenziali.
- La valutazione del rischio dovrebbe includere polvere creata mediante l'uso dello strumento e il potenziale per disturbare polvere esistente.
- Dirigere il gas di scarico in modo da minimizzare il disturbo di polvere in un ambiente pieno di polvere.
- Se polvere o fumi vengono creati, la priorità è controllarli nel punto di emissione.
- Utilizzare una protezione respiratoria secondo le istruzioni del datore di lavoro e come richiesto dalla salute e norme di sicurezza.

Rischi Sonori

- L'esposizione a elevati livelli di rumore può causare danni permanenti, disabilitare la perdita di udito e di altri problemi, come il tinnito (scampanello, fischio o ronzio nelle orecchie). Pertanto, la valutazione del rischio e l'attuazione di controlli adeguati per questi rischi sono essenziali.
- Controlli adeguati per ridurre il rischio può includere azioni, come i materiali di smorzamento per evitare pezzi di "suonare".
- Usare protezioni acustiche in conformità con le istruzioni del datore di lavoro e come richiesto dalla salute e norme di sicurezza.
- Utilizzare e mantenere questo strumento come raccomandato nel manuale d'uso, per evitare un inutile aumento del livello di rumore.
- Selezionare, mantenere e sostituire lo strumento di consumo / inserito come raccomandato nel manuale di istruzioni, per evitare un inutile aumento del rumore.
- Se questo utensile ha un silenziatore, sempre assicurarsi che sia a posto e in buono stato di funzionamento quando lo strumento è in funzione.

Rischi da Vibrazioni

- Le informazioni per l'uso devono richiamare l'attenzione ai rischi delle vibrazioni che non sono stati eliminati dalla progettazione e costruzione e rimangono i rischi delle vibrazioni residue. Essa deve consentire i datori di lavoro di individuare le circostanze in cui l'operatore è probabile che sia a rischio di esposizione alle vibrazioni se la vibrazione-valore di emissione ottenuti con ISO 28927-3 non rappresentano adeguatamente l'emissione di vibrazioni gli usi previsti (e abusi prevedibili) di informazioni aggiuntive macchina e/o avvertenze sono fornite per consentire ai rischi derivanti da vibrazioni per essere valutati e gestiti.
- L'esposizione alle vibrazioni possono causare la disattivazione di danni ai nervi e afflusso di sangue delle mani e delle braccia.
- Indossare indumenti caldi quando si lavora in condizioni freddi e di mantenere le mani calde e asciutte.
- Se si verificano intorpidimento, formicolio, dolore o lo sbiancamento della pelle per le dita o le mani, smettere di usare l'utensile, informare il datore di lavoro e consultare un medico.
- Utilizzare e mantenere l'utensile come raccomandato nel manuale d'uso, per evitare un inutile aumento dei livelli di vibrazioni.
- Tenere l'utensile con una presa leggera ma sicura, tenendo conto delle forze di mano di reazione richieste, perché il rischio di vibrazione è generalmente maggiore quando la forza di presa è maggiore.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per utensili elettrici pneumatici

Aria sotto pressione può causare lesioni gravi:

- Chiudere sempre l'alimentazione dell'aria, il tubo di scarico della pressione dell'aria e scollegare lo strumento dalla rete di aria quando non è in uso, prima di cambiare gli accessori o in caso di intervento.
- Non mirare mai l'aria diretta verso se stessi o chiunque altro.
- Tubi sferzati possono causare lesioni gravi. Controllare sempre per tubi o fissaggi danneggiati o allentati.
- Ogni volta che giunti universali (innesti a denti), vengono usati, perni di bloccaggio devono essere installati e cavi di sicurezza devono essere utilizzati per la protezione contro l'errore di attacco con tubo-a-strumento o attacco tubo-a-tubo.
- Non superare la pressione massima dell'aria indicata sull'apparecchio.
- Non trasportare mai un utensile pneumatico tramite il tubo.

Sicurezza del kit di sabbiatura

ATTENZIONE: Sabbiatura abrasiva con sabbie contenenti di silice cristallina può provocare silicosi, una grave malattia respiratoria che può essere fatale.

ATTENZIONE: Non far saltare il materiale abrasivo verso una fonte di calore o di accensione, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o un'esplosione.

ATTENZIONE: Le emissioni di polveri provenienti da sabbiatura possono contribuire alla formazione di atmosfere esplosive. Garantire una corretta ventilazione e prendere le dovute precauzioni per evitare esplosioni di polveri.

- Indossare sempre adeguati dispositivi di protezione individuale, compresi gli occhi e la protezione dell'udito, guanti adatti, maniche lunghe e indumenti protettive quando si opera una sabbiatrice
- In caso di grandi quantità di polvere sono creati, caschi o cappucci con alimentazione d'aria possono essere necessarie
- Guanti da lavoro devono proteggere l'intero avambraccio; indumenti di protezione deve fornire una protezione adeguata da abrasivi di rimbalzo
- Operazioni di sabbiatura sono rumorose. SEMPRE indossare protezione acustica adeguata dove i livelli sonori superano gli 85 dB (A)
- Attrezzature di sabbiatura è a rischio di sviluppare una carica elettrostatica durante il funzionamento. Se un tubo di conduzione elettrostatica non è disponibile l'ugello di sabbiatura deve essere messo a terra
- Non dirigere MAI l'ugello di uscita verso persone o animali
- NON utilizzare fluidi diversi che aria pulita, asciutta compressa non lubrificata per alimentare la sabbiatura
- Aria compressa oleosa o comunque contaminato provoca l'abrasivo di intasare la sabbiatrice
- Non impiegare mai apparecchiature di sabbiatura a solventi a spruzzo, acidi o agenti caustici
- NON lavorare vicino a materiali infiammabili. Abrasivo metallo colpisce può provocare scintille che possono incendiare materiali infiammabili.
- Coprire accuratamente le aree del pezzo che non devono essere sabbiate (ad esempio interno dei blocchi motore, cilindri, fori e altre superfici funzionali)
- Fare riferimento alle istruzioni del produttore abrasivo per quanto riguarda le avvertenze di sicurezza supplementari, consigli di utilizzo e le procedure di smaltimento
- Scollegare la sabbiatrice dall'aria compressa quando il trasferendo o ricaricando il contenitore abrasivo

Familiarizzazione Prodotto

1	Ugello di uscita
2	Anello di bloccaggio ugello
3	Connettore del tubo di materiale
4	Grilletto
5	Connettore rapido
6	Tubo di gomma
7	Ugello di aspirazione
8	Connettore di aspirazione dell'ugello
9	Tubo di deareazione
10	Ugello di uscita di ricambio

Uso Previsto

Pistola sabbiatrice alimentata ad aria compressa che spruzza materiale abrasivo sulle superfici in modo di rimuovere i rivestimenti, ruggine e contaminanti. Può essere usato per modellare superfici e come preparazione per l'applicazione di nuovi rivestimenti superficiali.

Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con cura e controllare il vostro strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, avere tali pezzi sostituiti prima di tentare di utilizzare questo strumento

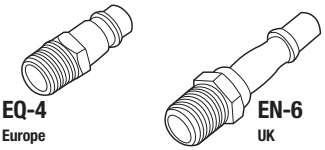
Prima dell'uso

Montaggio del connettore rapido

NB: Questo strumento è fornito con due diversi connettori rapidi ad aria maschili:

EQ-4 - comunemente usato in Europa

EN-6 - utilizzato principalmente nel Regno Unito

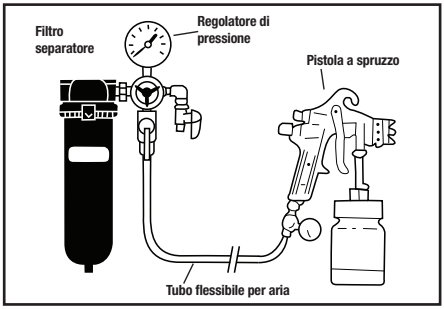


- Scegliere il connettore che è compatibile con il sistema linea aerea che si sta utilizzando, e installare come indicato di seguito:
  1. Applicare un po' di nastro in PTFE (non incluso) per le filettature del connettore rapido (5). Ciò contribuirà a mantenere un completo sigillo

NB: Applicare nastro PTFE ermeticamente e in senso orario, in modo che non si stacca quando il filo è avvitato nell'utensile.

  2. Rimuovere la spina protettiva dalla presa d'aria
  3. Con una chiave inglese (non incluso) avvitare il connettore rapido nella presa d'aria situata alla base del manico
  4. Connettersi alla aviolinea, esercitare pressione accuratamente ed eseguire un controllo della perdita (ad esempio: spruzzando piccole quantità di acqua saponata sull'esterno dei connettori)
- Le linee d'aria installate con corrispondenti connettori rapidi femminili ora sono a montaggio spinta

Connessione all'alimentazione d'aria



Questo strumento deve essere collegato ad una fonte di aria pulita con un oliatore in linea e separatore d'acqua

ATTENZIONE: In nessun caso la pistola a spruzzo deve essere utilizzata in un sistema ad aria compressa con oliatore integrato.

- NON lasciare che la pressione di alimentazione supera il massimo indicato (vedi “specifiche tecniche”)
- Assicurarsi che l'acqua viene drenata dal sistema di aria giornalmente
- Assicurarsi che tutte le parti del sistema (tubi flessibili, attacchi, ecc.) siano dimensionati per la pressione dell'aria da utilizzare
- Non usare tubi non conduttivi per aiutare a prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche

Impostazione potenza strumento

- La potenza strumento può essere regolata attraverso la riduzione / aumento della pressione di alimentazione dell'aria entro l'intervallo specificato in 'Specifiche Tecniche'

Impostazione dell’assemblea pistola sabbiatrice

1. Assicurarsi che la pistola di sabbiatura sia stata montata, e l'anello di bloccaggio ugello (2) è stata irrigidita in modo sicuro
2. Collegare un'estremità del tubo di gomma (6) per l'ugello di aspirazione (7) e l'altra estremità del tubo al connettore (3)

NB: si consiglia di utilizzare un tubo conduttivo per collegare la pistola di sabbiatura e ugello d'aspirazione.

3. Riempire un contenitore adatto con materiale abrasivo
4. Immergere l'ugello di aspirazione nel materiale abrasivo, in modo che la punta del tubo a disaerazione (9) sporge al di sopra della superficie del materiale abrasivo

Preparare il pezzo in lavorazione

- I pezzi contaminati da oli e grassi devono essere sgrassate prima della sabbiatura
- Rimuovere lo sporco e altre incrostazioni (ad esempio fango seccato, terra) dalle superfici prima di eseguire la sabbiatura
- Coprire accuratamente le aree del pezzo che non devono essere sabbiate (ad esempio interno dei blocchi motore, cilindri, fori e altre superfici funzionali)

Operazione

ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione individuale, compresa la protezione degli occhi, guanti adatti e protezione respiratoria adeguata, quando si lavora con questa sabbiatrice.

1. Collegare la pistola di sabbiatura per l'alimentazione di aria
2. Regolare la pressione di alimentazione dell'aria secondo il pezzo e abrasivo utilizzato

ATTENZIONE: Assicurarsi che la pressione di alimentazione dell'aria non superi la pressione massima di funzionamento indicata nelle 'specifiche'

ATTENZIONE: Assicurarsi che la pressione è adatta per il pezzo e non danneggia la superficie. Testare SEMPRE l'effetto del abrasivo su un pezzo di materiale di scarto, o iniziare la sabbiatura in un luogo poco appariscente sul pezzo prima di iniziare il lavoro principale

3. Dirigere l'ugello di uscita (1) verso il pezzo, e premere il grilletto (4) per avviare il flusso abrasivo

NB: Quando l'ugello di aspirazione (7) e tubo di gomma (6) sono vuoti, potrebbero essere necessario alcuni secondi per iniziare che scorre l'abrasivo nella pistola di sabbiatura. Tenere il grilletto premuto fino a quando l'abrasivo esca dall'ugello di uscita.

4. Rilasciare il grilletto per fermare la sabbiatura

ATTENZIONE: Tenere presente che gli strumenti ad aria possono tenere pressione residua dopo l'uso. Spurgare sempre la pressione dell'aria dall'utensile dopo aver spento l'alimentazione dell'aria.

Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare sempre dall'alimentazione dell'aria e depressurizzare prima di pulire o di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.

NB: C'è ben poco che può andare male con il tuo strumento d'aria e si deve rilevare che, quando uno strumento di aria non riesce a lavorare in genere è perché i meccanismi interni si sono corrosi a causa di sporco, aria umida e la mancata osservanza delle istruzioni per l'uso.

Pulizia

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Lo sporco e la polvere potrebbero di indossare velocemente le parti interne, e ridurre la durata della macchina. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto

1. Prima dello smontaggio, ricollegare la pistola di sabbiatura all'alimentazione di aria
2. Rimuovere l'ugello di aspirazione (7) dal contenitore abrasivo
3. Dirigere l'ugello di uscita (1) verso un luogo sicuro, e soffiarlo attraverso con aria fino a quando tutti i restanti abrasivi vengono rimossi
4. Scollegare dalla presa d'aria
5. Rimuovere il tubo di gomma (6) dal connettore del tubo (3) e dai connettori del tubo con ugello ad aspirazione (8)
6. Rimuovere l'anello di bloccaggio ugello (2) e ugello di uscita (1). Smontare gli altri componenti, se necessario, facendo riferimento al “Diagramma di assemblea”
7. Pulire l'intero percorso di materiale abrasivo a fondo, facendo attenzione a non danneggiare l'ugello di uscita (1) e di altre parti interne

ATTENZIONE: Non sondare qualsiasi dei fori negli ugelli con strumenti di metallo. Se la pulizia meccanica diventa necessaria, utilizzare solo attrezzi da materiali più morbidi di ottone, come la pulizia degli ugelli specializzati.

8. Lubrificare leggermente tutte le superfici di tenuta e componenti in movimento con un adeguata pistola lubrificante
9. Rimontare la pistola di sabbiatura, riferendosi al “Diagramma di assemblea”

Sostituire l'ugello di uscita

1. Staccare la pistola sabbiatrice dall'aria compressa
2. Staccare il tubo di gomma (6) dalla pistola di sabbiatura
3. Rimuovere l'anello di bloccaggio ugello (2) e l'ugello di uscita (1)
4. Pulire tutte le filettature e le superfici di tenuta
5. Installare un nuovo ugello di uscita, rimontare l'anello di bloccaggio ugello e serrare

Lubrificazione

- Anche se l'aria e passaggi del materiali della pistola a spruzzo devono rimanere liberi di olio e di altre sostanze contaminanti, alcuni componenti richiedono lubrificazione frequente
- Lubrificare leggermente tutte le superfici di tenuta, guarnizioni, cuscinetti e dinamici O-ring con una pistola lubrificante specializzata, e applicare una piccola quantità di vaselina alle molle

Conservazione

- Conservare con cura questo strumento in un luogo sicuro, asciutto, fuori dalla portata dei bambini

Smaltimento

- Come con altri utensili elettrici, utensili pneumatici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici
- Strumenti di aria possono contenere tracce di olio di utensili e altri lubrificanti e quindi devono essere riciclate di conseguenza
- Contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di disporre di strumenti di potere
- Abrasivo Surplus può essere contaminato con il materiale con cui è stato utilizzato per rimuovere. Riciclare o smaltire di conseguenza

Risoluzione Problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
Materiale non eroga dalla pistola	pressione non corretta	Impostare la corretta pressione dell'aria secondo le specifiche
	Tubo flessibile del materiale intasato	Rimuovere il tubo di gomma e rimuovere l'ostruzione
	Blocco d'aria	Controllare l'alimentazione di aria, smontare e pulire la pistola di sabbiatura, se necessario,
	abrasivo incompatibile (troppo grossolano o troppo pesanti)	Scegli abrasivo idoneo
Pistola ostruita	Abrasivo umido	Sostituire con abrasivo asciutto (materiale umido può essere asciugato e riutilizzato)
	L'acqua nell'alimentazione dell'aria	Controllare il sistema del compressore e di filtrazione
	Abrasivo incompatibile (troppo grossolano o troppo pesanti)	Scegli abrasivo idoneo
Polverizzazione	ugello usurato	sostituire l'ugello
	Accumulo di abrasivo attorno l'ugello	Rimuovere l'ugello e pulire
	Perdita d'aria	Controllare tutti i raccordi e tubi per perdite di aria ed risolvere il problema ri-serrando, utilizzando del nastro PTFE o sostituire
Strumento non si fermerà dopo che il grilletto (4) è completamente rilasciato	Valvola a farfalla O-ring o sede della valvola danneggiata	Portate lo strumento presso un centro di assistenza autorizzato Silverline per la riparazione
Se le soluzioni di risoluzione dei problemi di cui sopra non riescono, contattare il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato Silverline.		

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrare il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Una volta che queste informazioni sono state inserite, Il vostro certificato di garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Termini & condizioni

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicando il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Codice di identificazione: 633629

Descrizione: Kit di pistola pneumatica per sabbiatura

Si conforma alle seguenti direttive:

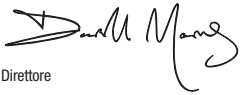
- Direttiva macchina 2006/42/CE
- EN 1953:1998+A1:2009

Organismo informato: SLG Pruf – und Zertifizierungs Gmbh, Dongguan, Cina

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline Tools

Data: 23/09/13

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato:.

Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Regno Unito.

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.

Draag gehoorbescherming
Draag een veiliggheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm

Draag handschoenen

Lees de handleiding

Gebruik NIET met persgascilinders!

Giftige dampen of gassen!

Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Milieubescherming

Pneumatisch gereedschap mag niet met het normale huisvuil worden weggegooid. De machines bevatten olie en andere smeermiddelen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen.

Specificaties

Gebruiksdruk:	3 – 6 bar
Maximale druk:	8 bar
Lucht verbruik:	156 L/min
Lucht mondstuk diameter:	6 mm
Materiaal mondstuk diameter:	17 mm
Voedingstype:	Zuiging
Materiaal voedslang:	10,5 x 18 mm x 1,5 m, rubberen slang
Aanbevolen schuurmiddel:	Aluminiumoxide, zand, glas, siliconecarbide, walnootschelp
Luchtinlaat:	¼" BSP, voorzien van twee mannelijke luchtslang koppelingen (EN-6 'UK' en EQ-4 'EU' types)
Minimale luchtslang diameter:	9,5 mm
Gewicht:	0,45 kg

Geluid en trilling:

Geluidsdruk niveaus volgens EN 1953/A1:2009:

Geluidsdruk L_{PA}:	90 dB(A)
Geluidsvermogen L_{WA}:	101 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB

De geluidsintensiteit voor de bediener kan 85 dB(A) overschrijden en de gehoorbescherming is noodzakelijk

Trillingsniveau a_h:	2,5 m/s^2

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geluid en trilling

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens ISO 28927-3. De waarden kunnen gebruikt worden voor het vergelijken van soortgelijke producten. De waarden geven een normaal gebruik tijdens normale omstandigheden weer. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of misbruikte machine produceert mogelijk hogere trillings- en/of geluidsniveaus. Zorg tijdens het gebruik van de machine voor een regelmatige pauze. Maximaliseer de gebruiksveiligheid doormiddel van het dragen van de vereiste beschermende uitrusting, als gehoorbeschermers en beschermende handschoenen. Gebruik de machine niet wanneer uw handen onder de comfortabele temperatuur vallen. Trilling heeft een groter effect op koude handen.

Geluid

De geluidsrichtlijn werd geïntroduceerd voor de bescherming tegen gezondheids- en veiligheidsrisico's, ontstaan door de blootstelling aan geluidsniveaus. De richtlijn is te gebruiken voor het vaststellen van geluidsniveaus en fysieke parameters als piekgeluidsdruk en dagelijkse/wekelijkse blootstelling. Biedt vooral aandacht aan het blootstellingsniveau en de blootstellingsperiode. Voor meer informatie betreft de 2003/10/EG en 2000/14/EG richtlijnen, gaat u naar **www.osha.europa.eu.**

Trilling

De Europese trilling richtlijn 2002/44/EG werd geïntroduceerd voor de blootstellingscontrole op het werk. Gereedschapsgebruikers hebben het recht beslissingen te nemen betreft de werktijd. Gebruikers van machine met hoge trillingsniveaus over langdurige periodes, hebben meer kans op gezondheidsproblemen. ISO 28927-3 meet de trilling in drie richtingen. Zorg er bij het gebruik van machines voor dat de blootstellingsniveaus niet overschreden worden.

Algemene veiligheid

- Bij de kans op meervoudige gevaren, leest en begrijpt u de veiligheidsinstructies voor het installeren, gebruiken, repareren, onderhouden, het verwisselen van accessoires op of het werken in de buurt van de machine. Doet u dit niet, dan is de kans op serieuze verwondingen groot.
- De machine hoort alleen door gekwalificeerde/getrainde personen geïnstalleerd, aangepast of gebruikt worden
- Modificeer de machine niet. Modificaties verminderen de effectiviteit van veiligheidsmaatregelen en vergroten het risico voor de gebruiker
- Gooi de veiligheidsinstructies niet weg
- Gebruik de machine niet wanneer deze beschadigd is
- Machines horen regelmatig geïnspecteerd te worden om te bevestigen dat de benodigde markeringen van dit ISO 11148 deel leesbaar op de machine gemarkeerd zijn. De gebruiker neemt wanneer nodig contact op met de fabrikant voor het verkrijgen van de juiste markeringslabels.

WAARSCHUWING: De machine is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke bekwaamheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

Rondvliegende gevaren

- Het falen van het werkstuk, accessoires of de machine zelf kan resulteren in rondvliegende delen op hoge snelheid
- Draag te allen tijde gezichtsbescherming. De beschermingsgraad hoort voor elk gebruik vastgesteld worden
- Bij het gebruik boven het hoofd is het dragen van een veiligheidshelm aanbevolen
- Denk aan de veiligheid van anderen om u heen
- Zorg ervoor dat het werkstuk goed vastgezet is

Verwikkelingsgevaar

- Stikken, scalperen en verwondingen zijn mogelijk het resultaat wanneer losse kleding, sieraden, haar en handschoenen niet weggehouden worden van de machine en de accessoires.

Gebruiksgevaren

- Het gebruik van de machine kan de gebruikers handen blootstellen aan gevaren als snij-, schuur- en brandwonden

- Draag geschikte handschoenen voor het beschermen van de handen
- Gebruikers horen fysiek in staat te zijn de machine te hanteren
- Houdt de machine juist vast zodat normale en plotselinge bewegingen met beide handen onder controle gehouden kunnen worden
- Zorg voor een stevige en gebalanceerde houding
- Laat de start-en-stop hendel in het geval van een stroomstoring los
- Gebruik alleen smeermiddelen, aanbevolen door de fabrikant
- Het dragen van een veiligheidsbril is een must. Het dragen van beschermende handschoenen en kleding is aangeraden
- Vermijdt direct contact met de bewegende delen om verwondingen te voorkomen. Draag geschikte handschoenen voor het beschermen van uw handen
- Bij het gebruik op plastic of andere niet-geleidende materialen bestaat de kans op elektrostatische ontlading

Gevaar herhaalde bewegingen

- Bij het gebruik van de machine ervaart de gebruiker mogelijk ongemakken in de handen, armen, schouders of andere delen van het lichaam
- De gebruiker hoort tijdens het gebruik van een machine een comfortabele werkhouding aan te houden en bij langere gebruiksperiodes regelmatig van houding te wisselen om ongemak en vermoeidheid te voorkomen
- Het ervaren van de volgende symptomen hoort niet negeert te worden: terugkerend ongemak, pijn, tinteling, ongevoeligheid, stijfheid en brandend gevoel. De gebruiker hoort de werkgever te informeren en gezondheidshulp te raadplegen

Accessoire gevaren

- Ontkoppel de machine van de stroombron voor het verwisselen van accessoires
- Vermijdt contact met de accessoires tijdens en na gebruik, deze zijn mogelijk scherp en heet
- Maak enkel gebruik van accessoire maten en typen aanbevolen door de schuurmachinefabrikant

Werkplaats gevaren

- Misstappen, struikelen en vallen zijn de grootste werkplaatsongeluk-oorzaken. Ben bewust van gladde oppervlakken en gevaren, veroorzaakt door het gebruik van de machine en luchtslangen
- De machine is niet ontworpen voor gebruik in potentiëlen explosieve atmosferen en is niet geïsoleerd tegen contact met stroom
- Zorg ervoor dat de werkplaats vrij is van potentiele gevaren wanneer beschadigt door de machine als elektriciteitskabels, gasleidingen etc.

Stof en damp gevaren

- Stoffen en dampen zijn schadelijk voor de gezondheid en leiden mogelijk tot gezondheidsproblemen als kanker, zwangerschaps-/ geboorteproblemen, astma en/of huidontsteking. Risicoafweging en bescherming tegen deze gevaren zijn essentieel
- Risicoafweging bevat de stof als resultaat van het gebruik van de machine en het potentiele gevaar van het bestaande stof
- Richt de uitlaat zo dat de stofstoring in de met stof gevulde omgeving geminimaliseerd wordt
- De stof- of dampproductie hoort bij het uitstotingspunt aangepakt te worden
- In overeenstemming met uw werkgever draagt u een geschikt stofmasker als voorgeschreven door het gezondheids- en veiligheidsreglement

Geluidsgevaren

- Blootstelling aan hoge geluidsniveaus kan resulteren in piepende en fluitende geluiden in de oren en tevens permanente gehoorbeschadiging veroorzaken. Daarvoor horen deze gevaren onder controle gehouden te worden.
- Denk daarbij aan het dempen van materialen en het voorkomen van het klinken van het werkstuk
- Gebruik geschikte gehoorbescherming in overeenstemming met de werkgevers instructies en de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften
- Gebruik en onderhoud de machine als voorgeschreven in de handleiding om onnodige verhoging van geluidsniveaus te voorkomen
- Selecteert, onderhoud en vervangt u het gereedschap als aanbevolen in de handleiding om onnodige verhoging van geluidsniveaus te voorkomen
- Wanneer de machine is voorzien van een geluidsdemper, zorg er voor dat deze juist functioneert bij het gebruik van de machine

Trilling gevaren

- De trillingen die niet geëlimineerd zijn door het ontwerp en de constructie blijven risicovol. Werkgevers kunnen zo de werkomstandigheden vaststellen waarin de werknemer een risico loopt op blootstelling aan trillingen. Wanneer het trilling niveau, verkregen met behulp van ISO 28927-3, niet overeenkomt met het werkelijke trilling niveau van de machine zal bijkomende informatie verstrekt worden zodat de risico's beoordeeld en behandeld kunnen worden
- Blootstelling aan trilling kan de zenuwen en bloedtoevoer in de handen en armen beschadigen
- Draag warme kleding bij het gebruik in koude omstandigheden en houd uw handen warm en droog
- Bij gevoelloosheid, tintelingen, pijn of wit worden van de huid in uw vingers of handen stopt u onmiddellijk met het gebruik van de machine, vertel uw werkgever en raadpleeg een dokter
- Gebruik en onderhoud de machine als voorgeschreven in de handleiding om onnodige verhoging van trilling niveaus te voorkomen
- Houd de machine met een lichte maar veilige houvast vast waar trillingsniveaus over het algemeen hoger zijn bij een vaste houvast

Veiligheid pneumatisch gereedschap

Lucht onder druk kan ernstige verwondingen veroorzaken:

- Schakel de luchttoevoer uit, voer luchtdruk in slangen af en ontkoppel het gereedschap van de luchttoevoer wanneer deze niet in gebruik is, voordat accessoires verwisseld worden en reparaties uitgevoerd worden
- Richt de lucht nooit op uzelf of anderen
- Zwepende slangen zijn erg gevaarlijk. Check altijd op beschadigde en losse slangen en aansluitingen
- Bij het gebruik van klauwkoppelingen horen vergrendelpinnen en veiligheidskabel gebruikt te worden om slangaansluiting fouten te voorkomen
- Overschrijdt de maximale luchtdruk, weergegeven op het gereedschap, niet
- Houdt pneumatisch gereedschap nooit bij de luchtslang vast

Zandstraal veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING: Het gebruik van silica kristallijn poeder bevattend zand kan silicose veroorzaken. Silicose is een serieuze, mogelijk fatale aandoening

WAARSCHUWING: Blaas materiaal nooit in de richting van een hitte- of ontstekingsbron. Dit resulteert mogelijk in brand en/of explosie

WAARSCHUWING: Stofuitstoot draagt mogelijk bij aan de vorming van een explosieve atmosfeer. Zorg te allen tijde voor een goede ventilatie en neem de nodigde maatregelen om stofexplosies te voorkomen

- Draag de vereiste beschermende uitrusting, waaronder oog- en gehoorbescherming, geschikte handschoenen, lange mouwen en beschermende kleding
- Bij de creatie van grote hoeveelheden stof, is het dragen van een helm of muts met een zuivere luchttoevoer vereist
- Handschoenen horen de volledige onderarm te beschermen. Beschermende kleding hoort bestand te zijn tegen mogelijk terugkaatsend schuurmiddel
- Zandstraaltaken zijn erg luid. Bij geluidsniveaus hoger dan 85 dB(A) is het dragen van gehoorbescherming vereist
- Tijdens het gebruik van zandstraalapparatuur is de kans op elektrostatische lading groot. Wanneer een geleidende zandstraalslang niet verkrijgbaar is, hoort het mondstuk geaard te worden

- Richt het mondstuk nooit op mensen of dieren
- Maak enkel gebruik van schone, droge en ongeoliede perslucht
- Door natte, geoliede en andere besmette perslucht kleeft het schuurmiddel samen, wat het zandstraalapparatuur verstopt
- Gebruik zandstraalapparatuur niet voor het sprayen van oplosmiddelen, zuren of reinigingsmiddelen
- Werk niet in de buurt van ontvlambare materialen. Schuurmiddel, afgevuurd op metalen voorwerpen, creëert mogelijk vonken wat het materiaal kan ontsteken
- Plak delen het werkstuk die niet gestraald moeten worden, als motors, cilinder boringen, etc., nauwkeurig af
- Verwijs naar de instructies van het schuurmiddel voor bijkomende veiligheidsinstructies, gebruiksaanbevelingen en verwijderprocedures
- Ontkoppel de apparatuur van de luchtbron voordat de schuurmiddelcontainer bijgevuld wordt

Productbeschrijving

1	Uitlaat mondstuk
2	Mondstuk vergrendelring
3	Materiaalslangkoppeling
4	Trekker
5	Snelkoppeling
6	Rubberen slang
7	Zuigmondstuk
8	Zuigmondstuk slangkoppeling
9	Ontluchtingsleiding
10	Reserve mondstuk

Gebruiksdoel

Perslucht zandstraalpistool, voor het sprayen van schuurmiddel voor het verwijderen van coatings, roest en smetmiddelen. Te gebruiken voor het vormen van oppervlakken en voorbereiden van oppervlakken voor de aanbreng van een nieuwe oppervlaktecoating

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

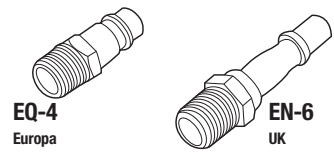
Voor gebruik

Het bevestigen van de snelkoppeling

Let op: De sleutel is voorzien van twee verschillende koppelingen

EQ-4 – gebruikt in Europa

EN-6 – gebruikt in de UK



EQ-4
Europa

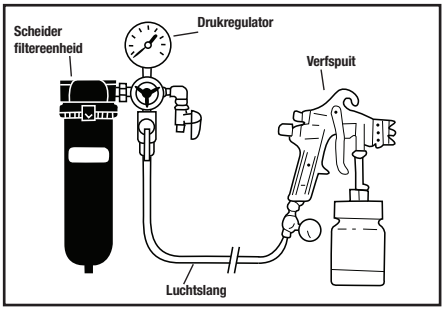
EN-6
UK

- Selecteer de koppeling, passend bij het te gebruiken luchtsysteem en instaleer als beschreven:
  1. Plaats PTFE-tape (niet inbegrepen) op het schroefdraad van de snelkoppeling (5). Dit zorgt voor een luchtdichte afsluiting

Let op: Plaats de tape strak en met de wijzers van de klok mee zodat deze niet los raakt wanneer de koppeling op de machine wordt geschroefd

  2. Verwijder de beschermende plug van de luchtinlaat
  3. Draai de snelkoppeling met behulp van een steeksleutel (niet inbegrepen) op de luchtinlaat, aan de onderzijde van het handvat
  4. Sluit de luchtslang aan, stel de juiste druk in en controleer op lekkages (bijvoorbeeld door het aanbrengen van een kleine hoeveelheid zeepwater op de buitenzijde van de koppelingen)
- Luchtslangen met een bijpassende vrouwelijke snelkoppeling zijn op de machine vast te duwen

Aansluiting van de luchttoevoer



Dit gereedschap hoort aangesloten te worden op een schone en droge luchttoevoer, met een interne waterscheider en filter

WAARSCHUWING: Het zandstraalpistool mag onder geen enkele omstandigheden op een persluchtsysteem met een ingebouwde smeervoorziening gebruikt worden

- Laat de luchtdruk niet boven het maximum reiken (zie specificatie details)
- Zorg dat het water dagelijks uit de luchttoevoer wordt afgevoerd
- Zorg ervoor dat u de juiste onderdelen (slangen, bevestigingsonderdelen, etc.) heeft voor het gebruik van de benodigde luchtdruk
- Gebruik geen niet-geleidende buizen om de opbouw van elektrische lading te voorkomen

Het stellen van het vermogen

- Het vermogen van het pistool kan versteld worden doormiddel van het verhogen of verlagen van de luchtdruk op de bron

Het opzetten van het samengestelde zandstraalpistool

1. Zorg ervoor dat het pistool juist is samengesteld en de mondstuk vergrendelring (2) goed is vastgedraaid
2. Sluit een zijde van de rubberen slang (6) op het zuigmondstuk (7) aan en sluit de andere zijde van de slang op de materiaalkoppeling (3) aan

Let op: Het is aanbevolen gebruik te maken van een geleidende zandstraalslang voor de aansluiting van het pistool en het mondstuk

3. Vul een geschikte container met een schuurmiddel
4. Plaats de zuigslang in de container, waarbij de punt van de ontluchtingsslang (9) boven het schuurmiddel uitsteekt

Het voorbereiden van het werkstuk

- Een vet werkoppervlak hoort voor het zandstralen ontvet te worden
- Verwijder vuil en andere aanslag van het werkoppervlak
- Plak delen het werkstuk die niet gestraald moeten worden, als motors, cilinder boringen, etc., nauwkeurig af

Gebruik

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van het zandstraal pistool is het dragen van een beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril, handschoenen en een geschikt stofmasker vereist

1. Sluit het pistool op de luchtbron aan
2. Stel de luchtdruk op de bron volgens de specificaties van het pistool in

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de maximale luchtdruk van het pistool niet overschreden wordt

WAARSCHUWING: zorg ervoor dat de luchtdruk geschikt is voor het te bewerken oppervlak. Test het effect van het schuurmiddel te allen tijde op een stuk afvalmateriaal, of begin het stralen op het minst zichtbare deel van het werkstuk

3. Richt het mondstuk (1) op het werkstuk en knijp in de trekker (4) om het zandstralen te starten

Let op: Wanneer het zuigmondstuk (7) en de rubberen slang (6) leeg zijn, duurt het mogelijk een aantal seconden voordat het schuurmiddel in het pistool stroomt. Houdt de trekker ingeknepen tot het schuurmiddel uit het mondstuk komt

4. Laat de trekker los om het stralen te stoppen

WAARSCHUWING: Perslucht apparaten bevatten na gebruik mogelijk achtergebleven druk. Ontlucht het apparaat nadat de luchtbron is uitgeschakeld

Onderhoud

WAARSCHUWING: Ontkoppel het pistool van de luchtbron en ontlucht voordat u deze schoonmaakt of enig onderhoud uitvoert. Maak de behuizing met een zachte borstel of droge doek schoon

BELANGRIJK: Er is maar weinig wat fout kan gaan met uw pneumatisch gereedschap. Wanneer uw machine niet werkt is vieze en natte lucht en het niet opvolgen van de onderhoud instructies vaak de oorzaak

Schoonmaak

- Houd uw machine schoon. Vuil en stof kan de interne delen sneller doen slijten en de gebruiksduur aanzienlijk verminderen. Maak de behuizing met een zachte borstel of droge doek schoon

1. Voor de demontage sluit u het pistool op de luchtbron aan
2. Verwijder het zuigmondstuk (7) van de schuurmiddelcontainer
3. Richt het uitlaatmondstuk (1) op een veilige plek en blaas de schone perslucht door het pistool tot al het schuurmiddel verwijderd is
4. Ontkoppel van de luchtbron
5. Verwijder de rubberen slang (6) van de slangkoppeling (3) en de zuigmondstuk slangkoppeling (8)
6. Verwijder de sluitring (2) en de uitlaat mondstuk (1). Demonteer andere componenten wanneer vereist, met behulp van het montagediagram
7. Maak de gehele route grondig schoon en zorg ervoor dat het mondstuk (1) en de andere onderdelen niet beschadigd raken

WAARSCHUWING: Steek geen metalen voorwerpen in de gaten van het mondstuk. Wanneer mechanische schoonmaak vereist is, maakt u enkel gebruik van materialen die zachter zijn dan messing

8. Smeer alle sluitingsoppervlakken en bewegende onderdelen licht met een geschikt smeermiddel
9. Stel het pistool met gebruik van het diagram weer samen

Het vervangen van het uitlaat mondstuk

1. Ontkoppel het pistool van de luchtbron
2. Ontkoppel de rubberen slang (6) van het pistool
3. Verwijder de vergrendelring (2) en het uitlaat mondstuk (1)
4. Maak alle schroefdraden en sluitingsoppervlakken schoon
5. Plaats het nieuwe mondstuk op het pistool en draai de vergrendelring vast

Smeren

- Een aantal delen van het pistool vereisen en regelmatige smering. Let op: de lucht en materiaal doorgangen moeten vrij blijven van olie en andere smeermiddelen
- Smeer de sluitingsoppervlakken, pakkingen, lagers en o-ringen lichtelijk met een speciaal smeermiddel voor spuitpistolen en breng een kleine hoeveelheid vaseline op de veren aan

Opberging

- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op

Verwijdering

- Pneumatische machines mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Pneumatische machines bevatten mogelijk sporen van olie en andere smeermiddelen
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van pneumatisch gereedschap
- Schuurmiddel is mogelijk besmet met het verwijderde materiaal. Recycle of verwijder volgens wetten en richtlijnen

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het schuurmiddel komt niet uit het pistool	Onjuiste druk	Stel de vereiste luchtdruk in
	Materiaalslang is verstopt	Verwijder de rubberen slang en verhelp de verstopping
	Lucht verstopping	Controleer de luchtbron; wanneer vereist ontkoppeld u het pistool en maakt u dit schoon
	Onjuist schuurmiddel (te grof/zwaar)	Selecteer een geschikt schuurmiddel
Verstopt pistool	Vochtig schuurmiddel	Vervang het schuurmiddel (vochtig schuurmiddel kan gedroogd en opnieuw gebruikt worden)
	Water in de luchtbron	Controleer de compressor en het filtersysteem
	Onjuist schuurmiddel (te grof/zwaar)	Selecteer een geschikt schuurmiddel
Sputteren	Versleten mondstuk	Vervang het mondstuk
	Schuurmiddel ophoping rond het mondstuk	Maak het mondstuk schoon
	Luchtlekkage	Controleer alle aansluitingen en slangen op lekkages en verhelp de lekkage met behulp van PTFE-tape of vervanging
Het pistool stopt niet wanneer de trekker (4) wordt losgelaten	Ventiel o-ring of zitting is beschadigd	Laat het pistool bij een geautoriseerd Silverline service center repareren
Wanneer bovenstaande oplossingen niet werken neemt u contact op met de verkoper of een Silverline service center		

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 633629

Beschrijving: Zandstraalpistool set

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

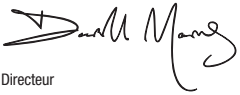
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EN 1953:1998+A1:2009

Keuringsinstantie: SLG Pruf – und Zertifizierungs Gmbh, Dongguan, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 23-09-2013

Handtekening:



Directeur

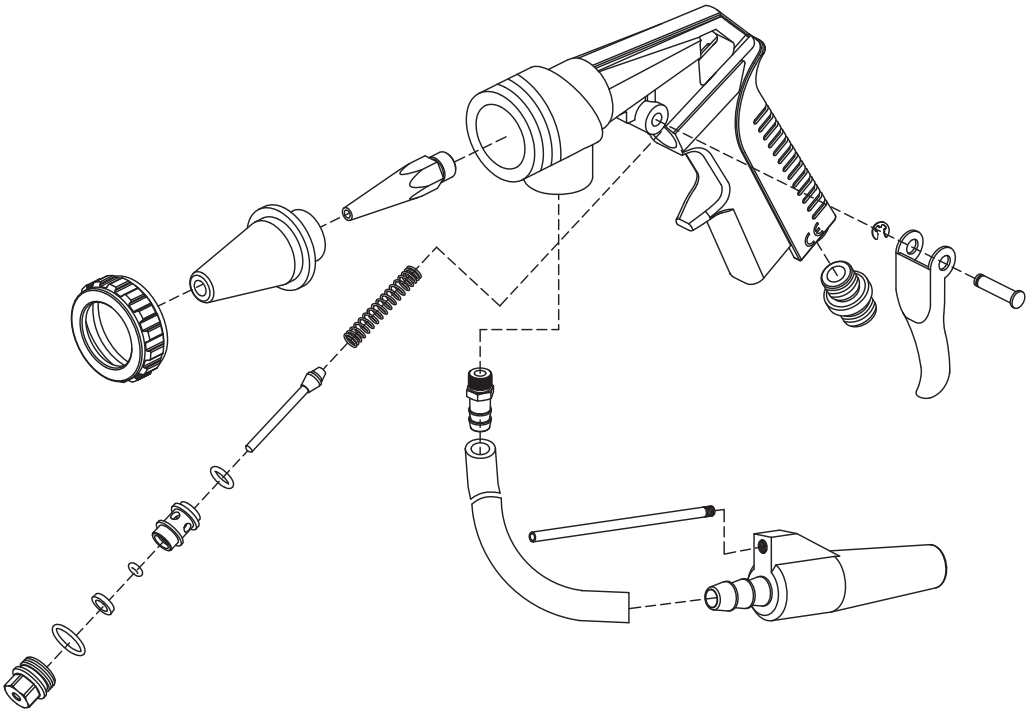
Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059.

Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH,

Verenigd Koninkrijk

Assembly Diagram



GB

IMPORTANT NOTE: THE PARTS DIAGRAMS SUPPLIED IN THIS MANUAL ARE FOR REFERENCE ONLY. THE MANUFACTURER MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND TO THE CUSTOMER THAT HE OR SHE IS QUALIFIED TO MAKE ANY REPAIRS TO THE PRODUCT, OR CARRY OUT OTHER ASSEMBLY/ DISASSEMBLY PROCEDURES. THE MANU¬FACTURER EXPRESSLY STATES THAT ALL REPAIRS AND PART REPLACEMENTS MUST BE UNDERTAKEN ONLY BY A CERTIFIED TECHNICIAN AT AN AUTHORISED SILVERLINE SERVICE CENTRE, AND NOT BY THE CUSTOMER. THE CUSTOMER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY ARISING THROUGH HIS OR HER REPAIRS TO THE ORIGINAL PRODUCT, REPLACEMENT OF PARTS OR OTHER MODIFICATION OF THE ORIGINAL PRODUCT. DIAGRAMS ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY. SILVERLINE DOES NOT SUPPLY SPARE PARTS FOR THIS ITEM.

F

IMPORTANT : LES DIFFÉRENTES PIÈCES ILLUSTRÉES DANS LE SCHÉMA FIGURANT DANS CE MANUEL NE SONT PRÉSENTÉES QU'À TITRE DE RÉFÉRENCE. LE FABRICANT N'OFFRE NI IMPLICATION NI GARANTIE QUE SES CLIENTS PUISSENT ÊTRE QUALIFIÉS POUR EFFECTUER DES RÉPARATIONS SUR L'APPAREIL, OU EFFECTUER LES OPÉRATIONS D'ASSEMBLAGE OU DE DÉSASSEMBLAGE. LE FABRICANT STIPULE EXPRESSÉMENT QUE TOUTE RÉPARATION ET TOUT REMPLACEMENT DE PIÈCES DOIVENT ÊTRE UNIQUEMENT RÉALISÉS PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ DANS UN CENTRE DE RÉPARATION AGRÉÉ SILVERLINE, ET NON PAS PAR LE CLIENT. LE CLIENT ASSUME L'INTÉGRALITÉ DES RISQUES ET DES RESPONSABILITÉS DE SES PROPRES RÉPARATIONS, REMPLACEMENTS DE PIÈCES ET MODIFICATIONS EFFECTUÉS SUR LE PRODUIT INITIAL. LES SCHÉMAS NE SONT PRÉSENTÉS QU'À TITRE D'ILLUSTRATION. SILVERLINE NE FOURNIT AUCUNE PIÈCE DE RECHANGE POUR CE PRODUIT.

D

WICHTIGER HINWEIS: DIE STÜCKLISTEN UND EXPLOSIONSZEICHNUNGEN IN DIESER BETRIEBSANLEITUNG SIND UNVERBINDLICH UND DIENEN LEDIGLICH ALS REFERENZ. DER HERSTELLER ÜBERNIMMT BEZÜGLICH EIGENMÄCHTIG DURCHGEFÜHRTER REPARATUREN UND/ODER ANDERER MONTAGE-/ DEMONTAGVERFAHREN AM WERKZEUG KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG ODER GARANTIE GEGENÜBER DEM/DER KÄUFER(-IN). DER HERSTELLER WEIST AUSDRÜCKLICH DARAUF HIN, DASS SÄMTLICHE INSTANDSETZUNGSARBEITEN UND DER AUSTAUSCH VON ERSATZTEILEN AUSSCHLIEßLICH VON EINEM GEPRÜFTEN TECHNIKER BEI EINER VON SILVERLINE ZUGELASSENEN REPARATURWERKSTATT UND NIEMALS VOM KÄUFER SELBST DURCHZUFÜHREN SIND. DER KÄUFER ÜBERNIMMT SÄMTLICHE RISIKEN UND JEGLICHE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EIGENMÄCHTIG DURCHGEFÜHRTEN REPARATUREN AM ORIGINALPRODUKT SOWIE DEM AUSTAUSCH VON TEILEN UND ANDEREN MODIFIZIERUNGEN DES ORIGINALPRODUKTS. ABBILDUNGEN SIND NUR ZU ILLUSTRATIONSZWECKEN. NICHT ALLE KOMPONENTEN SIND ALS ERSATZTEILE LIEFERBAR.

ESP

ATENCIÓN: LOS DIAGRAMAS INCLUIDOS EN ESTE MANUAL SE OFRECEN ÚNICAMENTE COMO REFERENCIA. EL FABRICANTE NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS OCASIONADOS POR NO SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE/DESMONTAJE INDICADOS EN ESTE MANUAL. EL FABRICANTE TAMPOCO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS OCASIONADOS DEBIDO A LAS REPARACIONES HECHAS POR EL MISMO USUARIO. EL FABRICANTE DECLARA EXPRESAMENTE QUE TODAS LA PIEZAS DEBEN DE SER REEMPLAZADAS Y REPARADAS ÚNICAMENTE EN SERVICIOS TÉCNICOS SILVERLINE AUTORIZADOS. EL USUARIO ASUME TODO EL RIESGO Y RESPONSABILIDAD OCASIONADOS POR REPARACIONES Y MODIFICACIONES DEL PRODUCTO ORIGINAL REALIZADAS ÚNICAMENTE POR EL MISMO. LOS DIAGRAMAS INCLUIDOS EN ESTE MANUAL SE OFRECEN ÚNICAMENTE COMO ILUSTRACIÓN. SILVERLINE NO DISPONE DE PIEZAS DE RECAMBIO PARA ESTE PRODUCTO.

I

NOTA IMPORTANTE: I SCHEMI DELLE PARTI FORNITI IN QUESTO MANUALE SONO SOLO COME RIFERIMENTO. IL PRODUTTORE NON RILASCIA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA DI ALCUN TIPO AL CLIENTE CHE LUI O LEI È QUALIFICATO PER EFFETTUARE RIPARAZIONI AL PRODOTTO, O SVOLGERE ALTRE MONTAGGIO / PROCEDURE DI SMONTAGGIO. IL PRODUTTORE STABILISCE ESPRESSAMENTE CHE TUTTE LE RIPARAZIONI E SOSTITUZIONE DEI COMPONENTI DEVONO ESSERE EFFETTUATE SOLO DA UN TECNICO CERTIFICATO PRESSO UN CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO SILVERLINE, E NON DAL CLIENTE. IL CLIENTE SI ASSUME OGNI RISCHIO E RESPONSABILITÀ DERIVANTI ATTRAVERSO LA SUA RIPARAZIONI AL PRODOTTO ORIGINALE, SOSTITUZIONE DI PARTI O ALTRA MODIFICAZIONE DEL PRODOTTO ORIGINALE. I DIAGRAMMI SONO SOLO A SCOPO ILLUSTRATIVO. SILVERLINE NON FORNISCE RICAMBI PER QUESTO ARTICOLO.

NL

BELANGRIJKE MEDEDELING: HET ONDERDELEN DIAGRAM IN DEZE HANDLEIDING IS ENKEL TE GEBRUIKEN ALS VERWIJZING. ALLE MONTAGE EN DEMONTAGE PROCEDURES HOREN ENKEL DOOR EEN GECERTIFICEERDE TECHNEUT, BIJ EEN GEAUTORISEERD SILVERLINE SERVICE CENTER UITGEVOERD TE WORDEN. DE KLANT IS VOLLEDIG VERANTWOORDELIJK EN AANSPRAKELIJK VOOR DE RISICO'S EN GEVOLGEN DIE ONTSTAAN BIJ DE DOOR HEM/ HAAR UITGEVOERDE REPARATIES EN/OF AANPASSINGEN AAN HET ORIGINELE PRODUCT. DE FABRIKANT GEEFT IN GEEN ENKEL GEVAL EEN GARANTIE. DIAGRAMMEN ZIJN SLECHTS TE GEBRUIKEN VOOR ILLUSTRATIEDOELEINDEN. NIET ALLE COMPONENTEN ZIJN ALS RESERVEONDERDELEN BIJ SILVERLINE VERKRIJGBAAR.